SAMSUNG

Kullanım Kılavuzu

S19C450BW
S19C450MW
S19C450BR
S19C450MR
S20C450B
S22C450B
S22C450M
S22C450BW
S22C450MW
S23C450B
S23C450M
S24C450BL
S24C450B
S24C450M
S24C450BW
S24C450MW
S27C450B

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

CE RoHS EEE Yönetmeliğine Uygundur.

BN46-00294A-10

İçindekiler

ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE

7 **Telif Hakkı**
7 Bu el kitabında kullanılan simgeler
7 Güvenlik önlemleriyle ilgili simgeler

8 **Temizleme**
8 Temizleme
9 Kurulum Alanının Sabitlenmesi
9 Saklama önlemleri

10 **Güvenlik Önlemleri**
10 Elektrik ve Güvenlik
11 Kurulum
13 Çalışma

16 **Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu**

HAZIRLIKLAR

17 **İçeriği Kontrol Etme**
17 Paketi Çıkartma
18 Parçaları Kontrol Etme

19 **Parçalar**
19 Ön Düğmeler
21 Arka Taraf

22 **Kurulum**
22 Altlığın Takılması
23 Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama
23 Monitörü Döndürme
24 Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması
25 Hırsıza Karşı Kilit

BIR KAYNAK CIHAZ BAĞLAMA VE KULLANMA

26 **Bağlamadan Önce**
26 Ön bağlantı kontrol noktaları

26 **Gücü Bağlama**

İçindekiler

27 **PC'yi Bağlama ve Kullanma**
27 PC'ye bağlama
30 Sürücü Yükleme
31 En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama
32 PC Kullanarak Çözünürlüğü Değiştirme

EKRAN AYARI

36 **Parlaklık**
36 **Parlaklık** Öğesini Yapılandırma
37 **Kontrast**
37 **Kontrast** Yapılandırma
38 **Netlik**
38 **Netlik** Yapılandırma
39 **SAMSUNG MAGIC Bright**
39 **SAMSUNG MAGIC Bright**'ı Yapılandırma
40 **SAMSUNG MAGIC Angle**
40 **SAMSUNG MAGIC Angle**'ı Yapılandırma
42 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
42 **SAMSUNG MAGIC Upscale**'ı Yapılandırma
43 **Görüntü Boyutu**
43 **Görüntü Boyutu**'i Değiştirme
45 **Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon**
45 **Yatay Pozisyon** ve **Dikey Pozisyon** Yapılandırması
46 **Kalın**
46 **Kalın** Ayarı Yapma
47 **İnce**
47 **İnce** Ayarı Yapma

RENK TONUNU YAPILANDIRMA

48 **Kırmızı**
48 **Kırmızı**'yı Yapılandırma

İçindekiler

49 **Yeşil**
49 **Yeşil**'i Yapılandırma

50 **Mavi**
50 **Mavi**'yi Yapılandırma

51 **Renk Tonu**
51 **Renk Tonu** Ayarlarını Yapılandırma

52 **Gamma**
52 **Gamma** Yapılandırma

EKRANI YENIDEN BOYUTLANDIRMA VEYA YENIDEN KONUMLANDIRMA

53 **Dil**
53 **Dil**'i Değiştirme

54 **Menü yatay konum ve Menü dikey konum**
54 **Menü yatay konum** ve **Menü dikey konum** Yapılandırması

55 **Görüntü Süresi**
55 **Görüntü Süresi**'ni Yapılandırma

56 **Saydamlık**
56 **Saydamlık** öğesini Değiştirme

KURULUM VE SIFIRLAMA

57 **Sıfırla**
57 Ayarları Başa Döndürme (**Sıfırla**)

58 **Eko Tasarruf**
58 Eko Tasarruf Özelliğini Yapılandırma

59 **Kapanış**
59 **Kapanış**'ı Yapılandırma

60 **Şu Sürdn Snr Kpt**
60 **Şu Sürdn Snr Kpt** 'ı Yapılandırma

61 **PC/AV Modu**
61 **PC/AV Modu**'nu Yapılandırma

İçindekiler

62 **Tuş Tekrar Süresi**
62 **Tuş Tekrar Süresi**'ni Yapılandırma

63 **Kaynak Algılama**
63 **Kaynak Algılama** 'ı Yapılandırma

64 **Özel Tuş**
64 **Özel Tuş** Özelliğini Yapılandırma

BİLGİ MENÜSÜ VE DIĞERLERI

65 **BİLGİ**
65 **BİLGİ** menüsünü görüntüleme

66 **Başlangıç Ekranında Parlaklık ve Kontrast Ayarlarının Yapılması**

67 **Başlangıç Ekranında Ses Ayarını Yapılandırma**

YAZILIMIN YÜKLENMESI

68 **Magic Tune**
68 MagicTune nedir?
68 Yazılımın Yüklenmesi
68 Yazılımın Kaldırılması

70 **MultiScreen**
70 Yazılımın Yüklenmesi
71 Yazılımın Kaldırılması

72 **MagicRotation**
72 Yazılımın Yüklenmesi
74 Yazılımın Kaldırılması

SORUN GIDERME KILAVUZU

75 **Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler**
75 Ürünü Sınama
75 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme
75 Aşağıdakileri kontrol edin.

78 **Soru ve Yanıt**

TEKNIK ÖZELLIKLER

80 **Genel**

İçindekiler

92 Güç Tasarrufu

94 Standart Sinyal Modu Tablosu

EK

111 SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

117 Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

117 Bir ürün kusuru yoksa

117 Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse

117 Diğer

119 Doğru Atma

119 Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

120 Terminoloji

DIZIN

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2012 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
  - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).
  - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Bu el kitabında kullanılan simgeler

	Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Güvenlik önlemleriyle ilgili simgeler

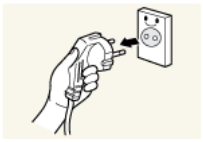
Uyarı	Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.
Dikkat	Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.
	Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.
	Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Temizleme

Temizleme

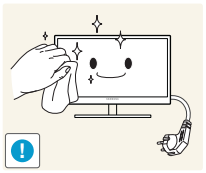
Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.



1. Monitörün ve bilgisayarın gücünü kapatın.
2. Güç kablosunu monitörden çıkarın.

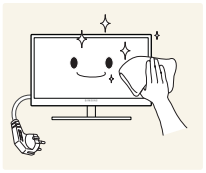
Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



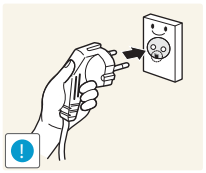
3. Monitör ekranını temiz, yumuşak ve kuru bir bezle silin.

- Monitöre, alkol, solvent veya aşındırıcı içeren temizlik malzemeleri uygulamayın.

- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4. Monitörün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.

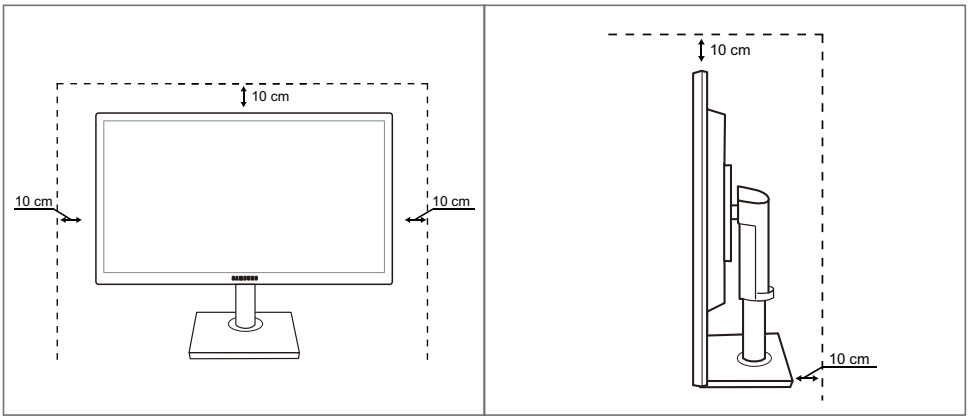


5. Güç kablosunu, ürünü temizledikten sonra takın.
6. Monitörün ve bilgisayarın gücünü açın.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

- Havalandırma için ürün çevresinde biraz alan olduğundan emin olun. Dahili bir sıcaklık yangına neden olabilir ve ürüne hasar verebilir. Ürünü kurarken, aşağıda gösterildiği gibi veya daha fazla boşluk bıraktığınızdan emin olun.

Dış kısım ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Saklama önlemleri

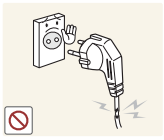
Monitörün iç kısmının temizlenmesi gerektiğinde Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa111) başvurduğunuzdan emin olun. (servis ücreti alınır.)

Güvenlik Önlemleri

Elektrik ve Güvenlik

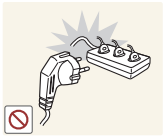
Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

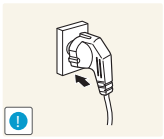


Aynı elektrik prizine pek çok ürünü bağlamayın.

- Aksi takdirde, priz aşırı ısınarak yangına yol açabilir.

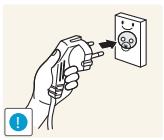
Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın.

- Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



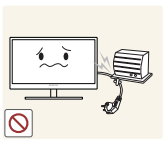
Elektrik fişini yerine tam oturtarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Bağlantıda gevşeklik yangına yol açabilir.



Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.

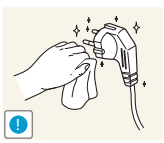


Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Güç kablosunun üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.

- Hasarlı güç kablosu elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



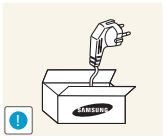
Fiş pinleri veya elektrik prizi çevresinden toz gibi yabancı maddeleri kuru bir bezle temizleyin.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

Dikkat

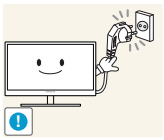
Ürün çalıştığı sırada güç kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



Samsung tarafından onaylanan ürünlerden başka ürünlerin güç kablosunu kullanmayın.

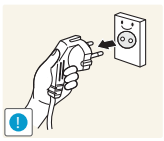
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Üründe herhangi bir sorun oluşursa, ürünün elektriğini tamamen kesmek için güç kablosunu çıkarın.

  Güç düğmesi ürüne gelen elektriğin tümüyle kesilmesini sağlayamaz.



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Kurulum

Uyarı

ÜRÜNÜN ÜZERİNE MUM, BÖCEK KOVUCU VEYA SİGARA KOYMAYIN. ÜRÜNÜ ISI KAYNAKLARININ YAKININA KURMAYIN.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

Ürünü, kitaplık veya duvar bölmesi gibi, hava akımının iyi olmadığı dar yerlere kurmayın.

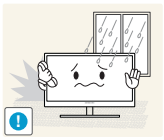
- Aksi takdirde, iç sıcaklığın yükselmesi nedeniyle yangın çıkabilir.

Ürünün plastik ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.

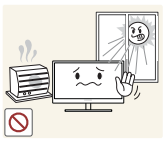
Ürünü sabit olmayan veya titreşimli yüzeylere (sağlam olmayan raflar, eğimli yüzeyler, vb.) kurmayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

- Aksi takdirde, ürünün ömrü kısalabilir veya yangın çıkabilir.

Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.

Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfağa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat

Ürünü taşırken düşürmemeye dikkat edin.

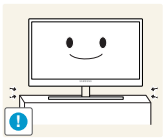
- Aksi takdirde, ürün arızalanabilir ya da insanlar yaralanabilir.

Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.

Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.



Ürünü dikkatle yere bırakın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla zerrecik, kimyasal madde veya aşırı sıcaklık bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı hava limanı veya tren istasyonu gibi yerlere) kurulması performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

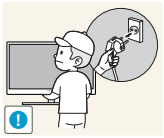
- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, yerleştirmeden önce Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa111) başvurduğunuzdan emin olun.

Çalışma

Uyarı

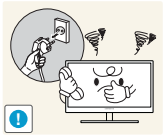
Üründe yüksek voltaj bulunmaktadır. Kendi başınıza ürünün içini açmayı, onarmayı veya değişiklik yapmayı denemeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Onarım için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa111) başvurun.



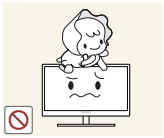
Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



Üründen garip sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa111) başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

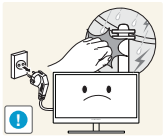
- Ürün düşebilir ve çocuğunuz incinebilir veya ciddi şekilde yaralanabilir.

Ürün düşerse veya dış kısmı hasar görürse, ürünün gücünü kapatın, elektrik kablosunu çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (sayfa111).

- Aksi takdirde, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

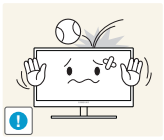
Ürünün üzerine ağır nesneler, oyuncak veya şekerleme koymayın.

- Çocuklar oyuncak veya şekerleme erişmeye çalışırken ürün veya ağır nesne düşebilir ve bu da ciddi yaralanmalara neden olabilir.



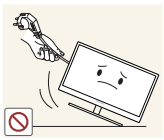
Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



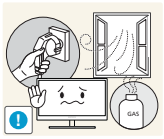
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



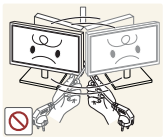
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve üründe hasar, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



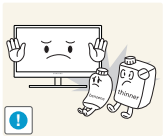
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve üründe hasar, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.

Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Aksi takdirde, iç sıcaklığın yükselmesi nedeniyle yangın çıkabilir.

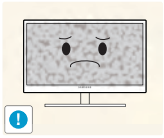
Ürünün havalandırma deliklerine veya bağlantı noktalarına metal nesneler (yemek çubuğu, jeton, toka, vb.) veya yanabilen nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

- Ürünün içine su veya herhangi bir yabancı madde girerse, ürünün gücünü kapattığınızdan, elektrik kablosunu çıkardığınızdan ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa111) başvurduğunuzdan emin olun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

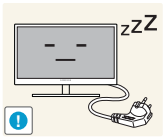
- Ürünün içine su veya herhangi bir yabancı madde girerse, ürünün gücünü kapattığınızdan, elektrik kablosunu çıkardığınızdan ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa111) başvurduğunuzdan emin olun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya hareketli resim ekran koruyucuyu etkinleştirin.

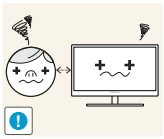


Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi takdirde, biriken toz, aşırı ısınma, elektrik çarpması veya elektrik kaçağı nedeniyle yangın meydana gelebilir.

Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Aksi takdirde, Görme duyunuz zarar görebilir.



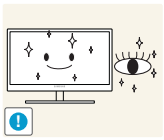
Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.

Monitörü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

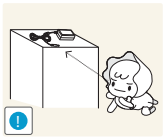
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.

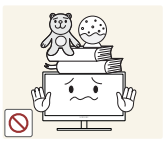
Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.



Ürünle birlikte kullanılan küçük aksesuarları çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Aksi takdirde, çocukların parmakları veya elleri sıkışıp yaralanabilir.
- Ürünün fazla eğilmesi düşmesine ve insanların yaralanmasına yol açabilir.



Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürün arızalanabilir ya da insanlar yaralanabilir.

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu

Ürünü kullanırken aşağıdaki gibi doğru pozisyonda durun.

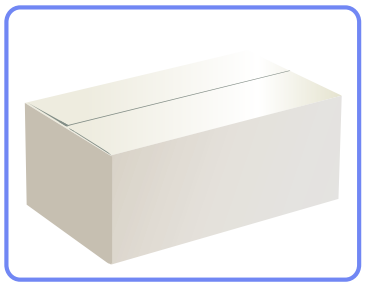
- Sırtınızı dik tutun.
- Gözünüzle ekran arasında 45 - 50 cm kadar bir mesafe bırakın ve ekrana biraz yukarıdan bakın.

  Gözleriniz ekranın tam karşısında olsun.
- Açıyı, ekranda ışık yansımayacak şekilde ayarlayın.
- Kollarınızın ön kısmını arka kısmına dik ve ellerinizin arkasıyla aynı hizada tutun.
- Dirseklerinizi yaklaşık olarak dik açıda tutun.
- Ürünün yüksekliğini, dizlerinizi 90 derece veya daha fazla bükebileceğiniz, topuklarınız yere değecek ve kollarınız kalbinizden aşağıda olacak şekilde ayarlayın.

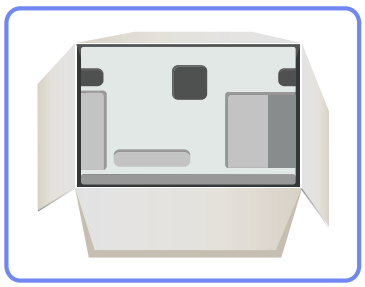
1.1 İçeriği Kontrol Etme

1.1.1 Paketi Çıkartma

1 Paket kutusunu açın. Paketi keskin bir aletle açarken ürüne zarar vermemeye dikkat edin.

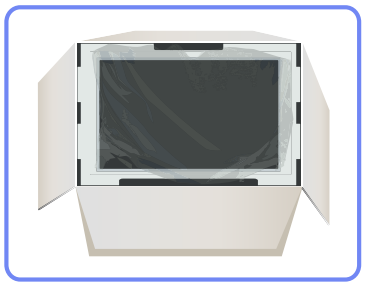


2 Köpük dolguyu üründen çıkarın.



3 Parçaları kontrol edin ve köpüğü ve plastik poşeti çıkartın.

Bu görüntü yalnızca referans amaçlıdır.

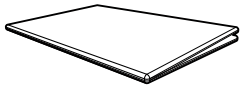


4 Kutuyu kuru bir yerde saklayın, böylece gelecekte ürünü taşırken kullanılabilir.

1.1.2 Parçaları Kontrol Etme

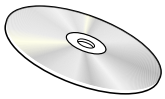
- Eksik öğe varsa, ürünü satın aldığınız satıcıya başvurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.

Parçalar

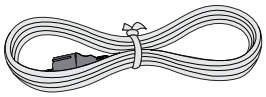


Hızlı Kurulum Kılavuzu

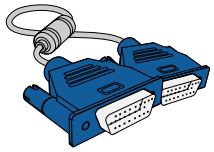
Garanti Kartı
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



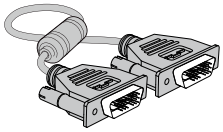
Kullanım kılavuzu



Güç kablosu

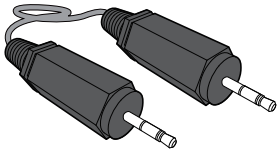


D-SUB kablosu (isteğe bağlı)



DVI kablosu (isteğe bağlı)

Altlık



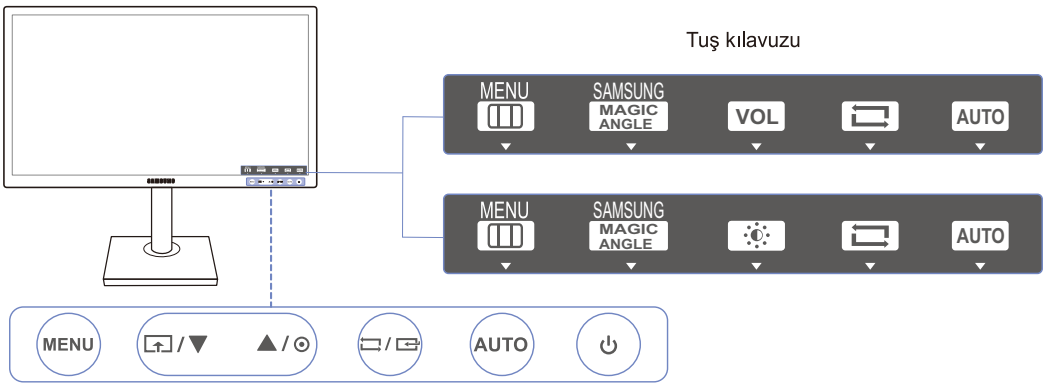
Stereo kablosu (isteğe bağlı)

Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.

1.2 Parçalar

1.2.1 Ön Düğmeler

Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

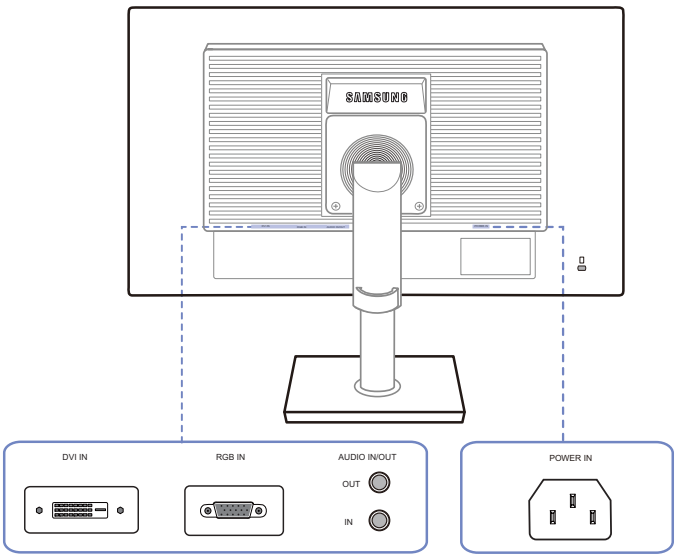


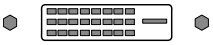
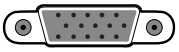
Simgeler	Açıklama
MENU	• Ekran (OSD) menüsünü açın veya kapatın ya da son menüye dönün. • OSD kontrol kilidi: Geçeri ayarları koruyun veya ayarların yanlışlıkla değiştirilmemesi için OSD kontrolünü kilitleyin. Etkinleştir: OSD kontrolünü kilitlemek için, [**MENU**] düğmesine 10 saniye boyunca basın. Devre dışı bırak: Kilitli OSD kontrolünü açmak için, [**MENU**] düğmesine 10 saniyeden daha uzun basın. OSD kontrolü kilitliyse, • Parlaklık ve Kontrast ayarlanabilir ve BİLGİ görüntülenebilir. • Özel Tuş işlevi, [⬀] düğmesine basılarak kullanılabilir. (Özel Tuş OSD kontrolü kilitli olduğunda kullanılabilir)
⬀	Özel Tuş öğesini yapılandırın ve [⬀] düğmesine basın. Aşağıdaki seçenekler etkinleştirilir. SAMSUNG MAGIC Angle - SAMSUNG MAGIC Bright - Eko Tasarruf - Görüntü Boyutu Özel Tuş öğesini yapılandırmak için, KURLM VE SIFIRLM → Özel Tuş öğesine gidin ve istediğiniz modu seçin.
▲/▼	Yukarıdaki veya alttaki menüye geçin veya OSD menüsündeki bir seçeneğin değerini ayarlayın.
⊙	Ekran parlaklığını ve kontrastını ayarlamak için bu düğmeyi kullanın. Bir kablo [IN] bağlantı noktasına bağlıysa Ses ayarlanabilir.

Simgeler	Açıklama
⮌/⮕	Bir menü seçimini onaylayın. OSD menüsü görüntülenmediği sırada [⮌/⮕] düğmesine basıldığında giriş kaynağı değişir (**Analog**/**DVI**). [⮌/⮕] düğmesine basarak ürünü açar veya giriş kaynağını değiştirirseniz, ekranın sol üst köşesinde değişen giriş kaynağını gösteren bir ileti görüntülenir.
AUTO	Ekran ayarlarını otomatik olarak ayarlamak için [AUTO] düğmesine basın. • Ekran Özellikleri kısmında çözünürlüğün değiştirilmesi **Otomatik Ayar** işlevini etkinleştirir. • Bu işlev yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.
⏻	Ekranı açın veya kapatın.
Tuş kılavuzu	Üründeki bir kontrol düğmesine basıldığında, ekran menüsü açılmadan önce Tuş kılavuzu görüntülenir. (Kılavuz, basılan düğmenin işlevini gösterir.) Kılavuz görüntülendiğinde ekran menüsüne erişmek için aynı düğmeye tekrar basın. Tuş kılavuzu işleve veya ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir. Gerçek ürüne bakın.

1.2.2 Arka Taraf

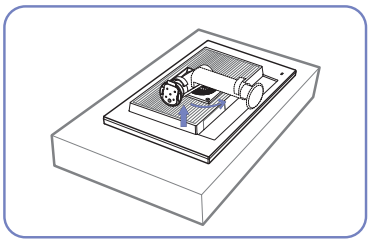
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



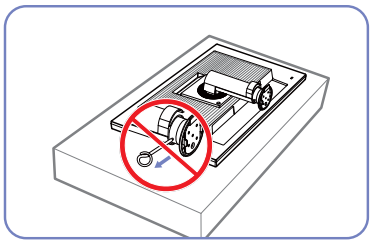
Bağlantı Noktası	Bağlantı Noktaları
	Monitörünüzün elektrik kablosunu ürünün arkasındaki POWER IN bağlantı noktasına takın.
	DVI kablosu kullanarak bir PC'ye bağlanın.
	D-SUB kablosunu kullanarak PC'ye bağlanır.
IN	Ses kablosu kullanarak ses giriş kaynağına bağlanın. Yalnızca hoparlörleri olan modellere uygulanabilir.
OUT	Kulaklık gibi bir ses giriş aygıtına bağlanır. Yalnızca hoparlörleri olan modellere uygulanabilir.

1.3 Kurulum

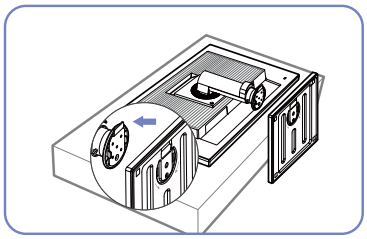
1.3.1 Altlığın Takılması



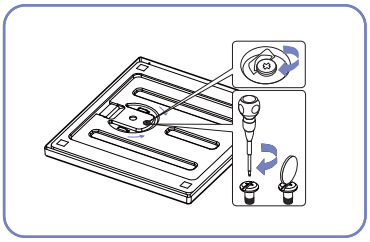
Düz bir zemin üzerine koruyucu bir örtü veya minder yerleştirin. Sonra, ürünü örtünün veya minderin üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.



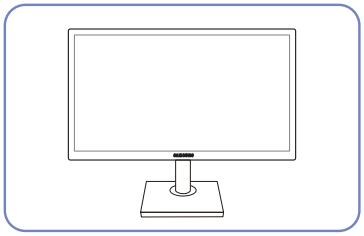
Altlığı takma işlemini bitirmeden, sabitleme pimini çıkarmayın.



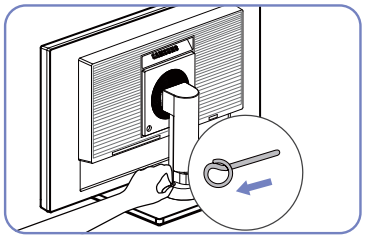
Altlık tabanını ok yönünde altlığa takın.



Vidayı (bir tornavida veya jeton kullanarak) altlık tabanının altına sıkıca sabitleyin.



Altlığı taktıktan sonra, ürünü dik olarak yerleştirin.



Artık, sabitleme pimini çıkarabilir ve altlığı ayarlayabilirsiniz.

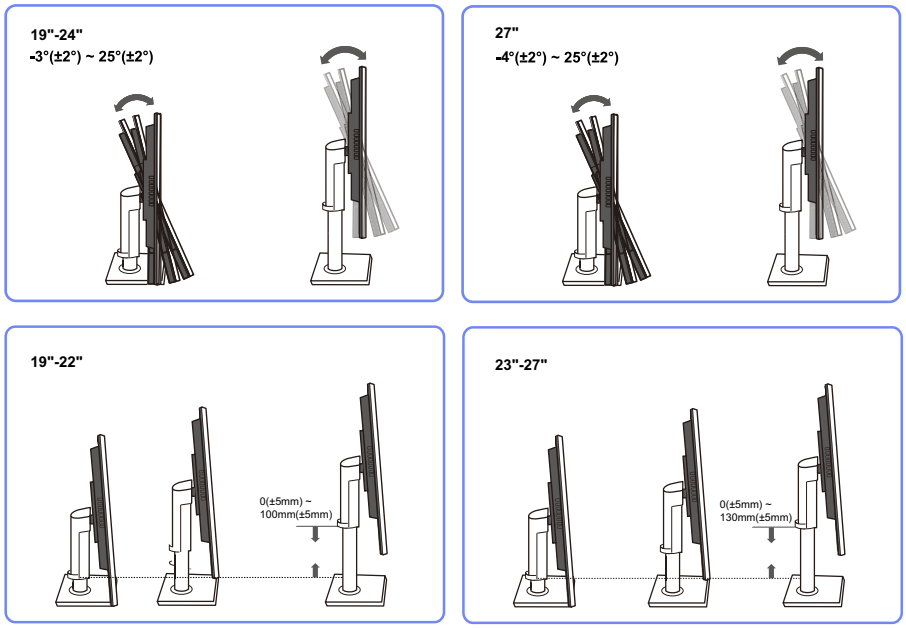
- Dikkat

Ürünü yalnızca altlıkla ters bir şekilde tutmayın.

- Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.
- Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

1.3.2 Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama

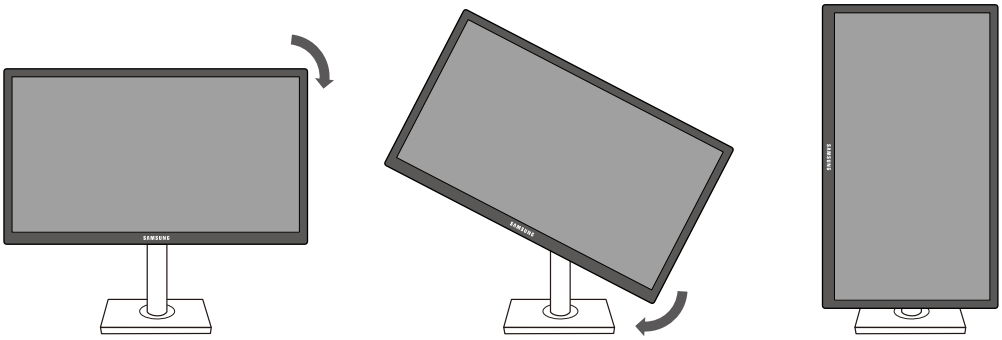
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



- Yüksekliği ayarlamak için, sabitleme pimini çıkarın.
- Monitör eğimi ve yüksekliği ayarlanabilir.
- Ürünü üst tarafta ortadan tutarak yüksekliği dikkatle ayarlayın.

1.3.3 Monitörü Döndürme

Monitörü aşağıda gösterildiği gibi döndürebilirsiniz.

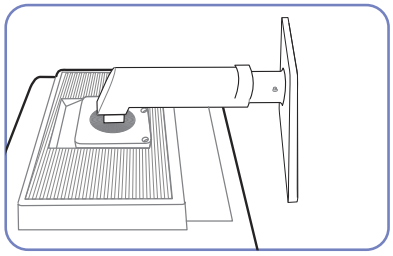


- Monitörü döndürmeden önce, altlığı iyice genişlettiğinizden emin olun.
- Altlığı tamamen genişletmeden monitörü döndürürseniz, monitörün köşesi yere çarpabilir ve hasar görebilir.
- Monitörü saatin tersi yönünde döndürmeyin. Monitör hasar görebilir.

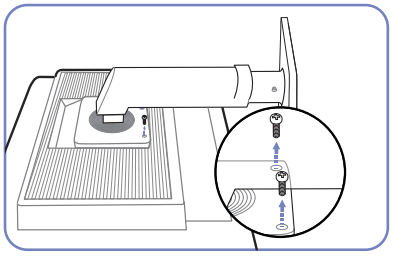
1.3.4 Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması

Montajdan Önce

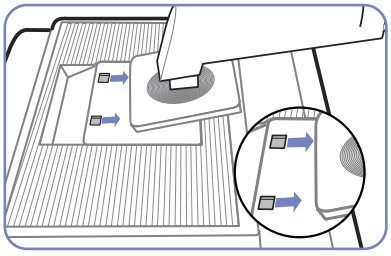
Ürünü kapatın ve güç kablosunu fişten çıkarın.



Düz bir zemin üzerine koruyucu bir örtü veya minder yerleştirin. Sonra, ürünü örtünün veya minderin üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

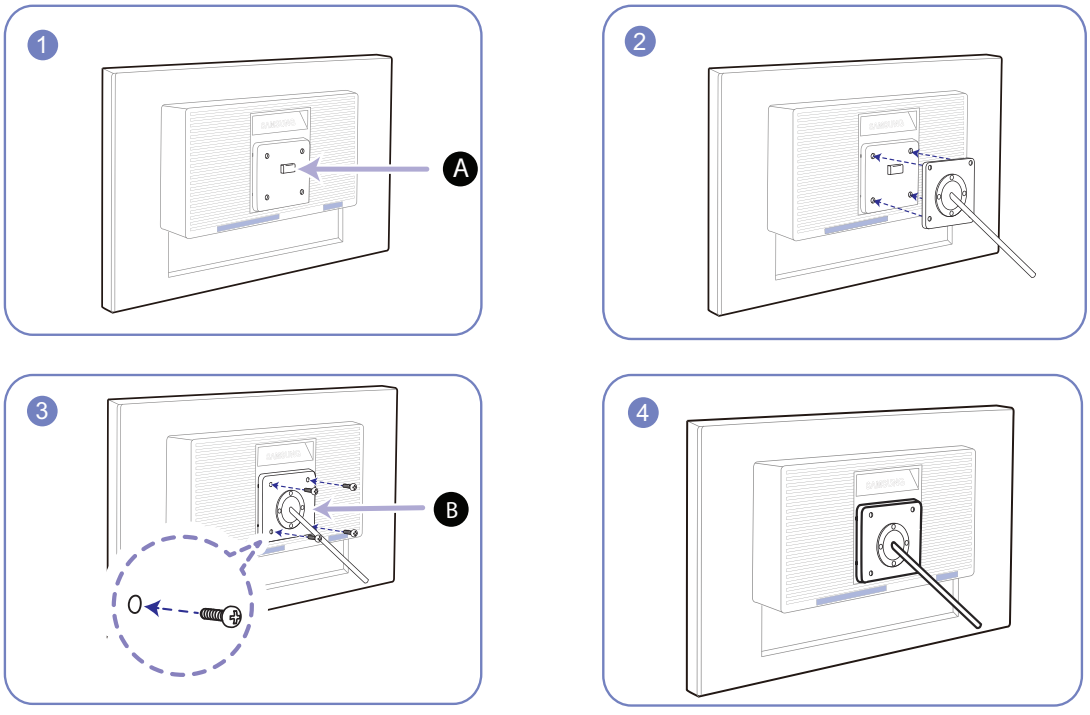


Ürünün arkasındaki vidayı çıkarın.



Altlığı kaldırım sökün.

Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması



A Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını buraya takın

B Braket (ayrı olarak satılır)

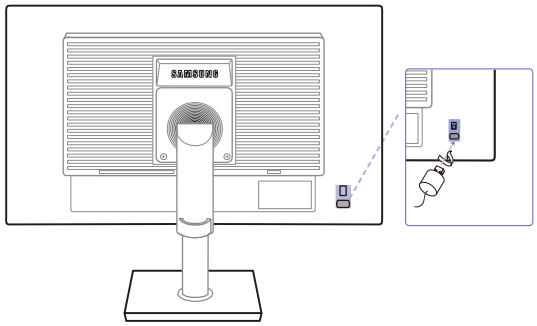
Çentikleri hizalayın ve üründeki braket üzerinde bulunan vidaları takmak istediğiniz duvara montaj kitindeki veya masaüstü altlığındaki ilgili parçalarla iyice sıkın.

Notlar

- Standart uzunluktan daha uzun bir vidanın kullanılması ürünün dahili parçalarına hasar verebilir.
- VESA standartlarına uygun bir duvara montaj için gerekli vidaların uzunluğu teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını aşırı kuvvet kullanarak takmayın. Ürün hasar görebilir veya düşebilir ve kişisel yaralanmaya yol açabilir. Samsung, uygun olmayan vidaların kullanılmasından veya duvara montaj kitinin veya masaüstü altlığının aşırı kuvvet kullanılarak takılmasından kaynaklanan herhangi bir hasardan ötürü sorumlu tutulamaz.
- Samsung, belirtilenin dışında bir duvara montaj kiti kullanılmasından veya duvara montaj kitini kendi başınıza takmaya çalışmanızdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya kişisel yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü bir duvara monte etmek için, duvara 10 cm veya daha uzun olarak monte edilebilen bir duvara montaj kiti satın aldığınızdan emin olun.
- Standartlara uygun bir duvara montaj kiti kullandığınızdan emin olun.
- Duvar montaj kiti kullanarak monitörü kurmak için altlık tabanını monitörden çıkarın.

1.3.5 Hırsıza Karşı Kilit

Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar. Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın. Kilit cihazı ayrı olarak satılır.



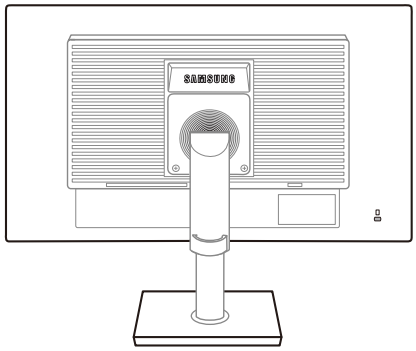
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:

1. Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
2. Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
3. Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
4. Kilitleme cihazını kilitleyin.

- Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
- Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

2.1 Bağlamadan Önce

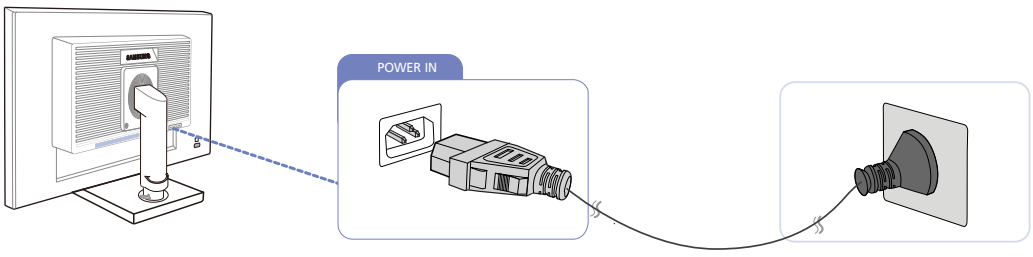


2.1.1 Ön bağlantı kontrol noktaları

- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun.
  Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.
- Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın.
  Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

2.2 Gücü Bağlama

- Ürünü kullanmak için, güç kablosunu bir güç çıkışına ve ürün üzerindeki [POWER IN] bağlantı noktasına bağlayın.(Giriş voltajı otomatik olarak açılır.)



2.3 PC'yi Bağlama ve Kullanma

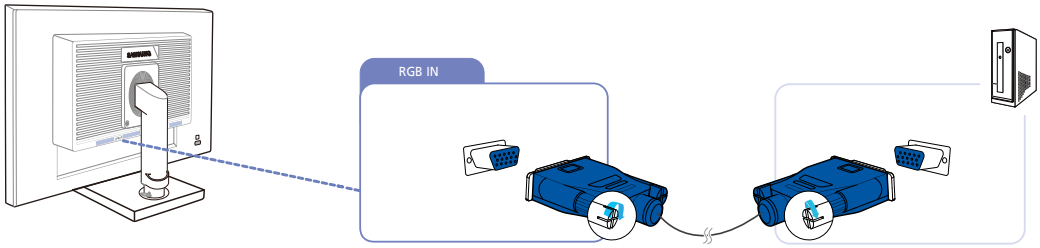
2.3.1 PC'ye bağlama

- PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

D-SUB kablosu (Analog tipi) kullanılarak bağlantı

Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.

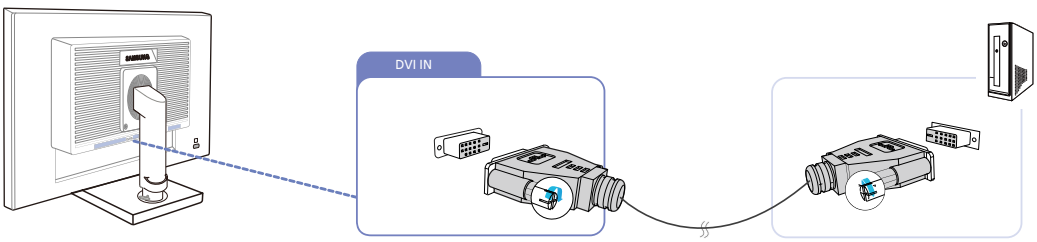


1 D-SUB kablosunu ürünün arkasındaki [RGB IN] bağlantı noktasına ve PC'deki RGB bağlantı noktasına bağlayın.

2 Giriş kaynağını **Analog**'ye geçirmek için [⮌/⮎] düğmesine basın.

DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.

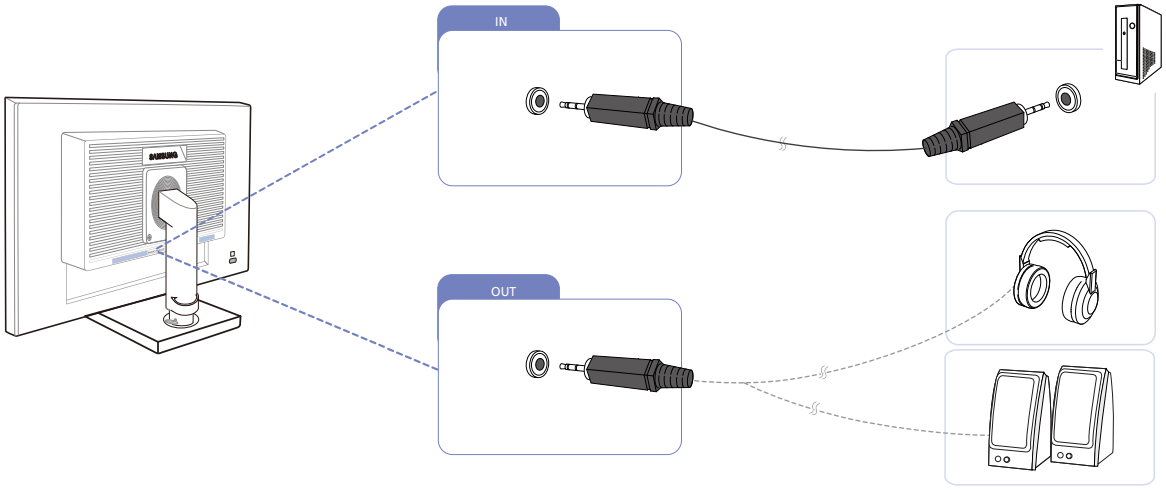


1 DVI kablosunu ürünün arkasındaki [DVI IN] bağlantı noktasına ve PC'deki DVI bağlantı noktasına bağlayın.

2 Giriş kaynağını **DVI**'ye geçirmek için [⮌/⮎] düğmesine basın.

Kulaklıkları ve Hoparlörleri Bağlama

Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.



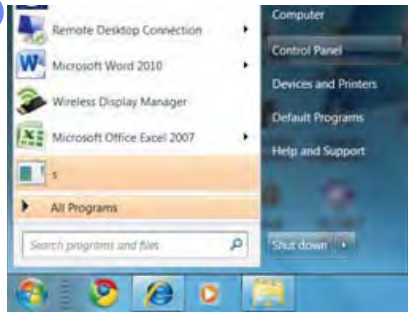
1 Üründeki [OUT] bağlantı noktasına kulaklık veya hoparlör gibi bir ses çıkış aygıtı bağlayın.

Yalnızca hoparlörleri olan modellere uygulanabilir.

Windows ses ayarlarının değiştirilmesi

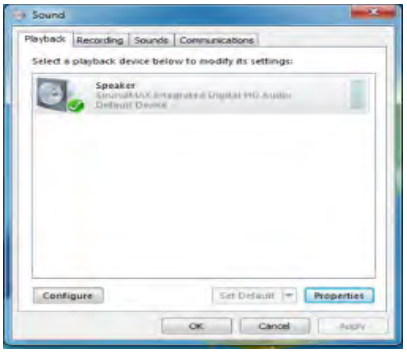
Denetim Masası → Ses → Hoparlör → Hoparlör Ayarı

1

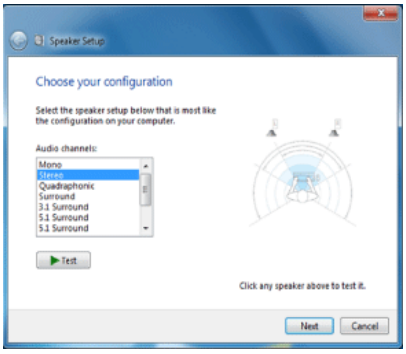


2

3



4



2.3.2 Sürücü Yükleme

- Bu ürünün ilgili sürücülerini yükleyerek bu ürünün en iyi çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayabilirsiniz.
- Kurulum sürücüsü bu ürünle birlikte verilen CD'de yer alır.
- Sağlanan dosya hatalıysa, Samsung giriş sayfasını (http://www.samsung.com) ziyaret edin ve dosyayı indirin.

1 Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.

2 "Windows Driver" öğesini tıklatın.

3 Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.

4 Ürün modelinizi model listesinden seçin.

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

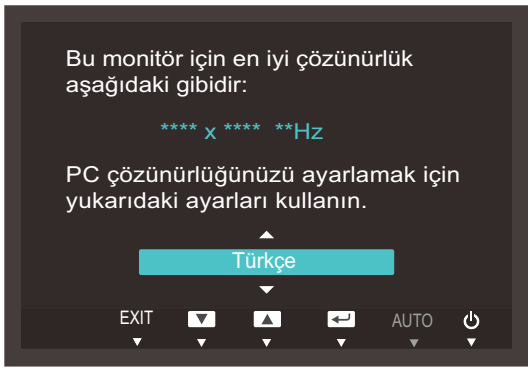
5 Ekran Özellikleri öğesine gidin ve çözünürlüğün ve yenileme hızının uygun olduğunu kontrol edin.

Daha ayrıntılı bilgi için, Windows İşletim Sisteminize bakın.

2.3.3 En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama

Ürünü satın aldıktan sonra ilk kez açarsanız, en uygun çözünürlüğü ayarlamayla ilgili bir bilgilendirme iletisi görüntülenir.

Ürün üzerinden dil seçin ve bilgisayarınızın çözünürlüğünü en uygun ayara getirin.



1 [▲/▼] öğesine basarak istediğiniz dile gidin ve [⮌/⮎] öğesine basın.

2 Bilgi mesajını gizlemek için [**MENU**] düğmesine basın.

- En uygun çözünürlük seçilmezse, ürün kapatılıp açıldıktan sonra bile bu ileti, belirtilen süre boyunca en çok üç kez daha görünür.
- En uygun çözünürlük ayrıca PC'nizdeki **Denetim Masası**'ndan seçilebilir.

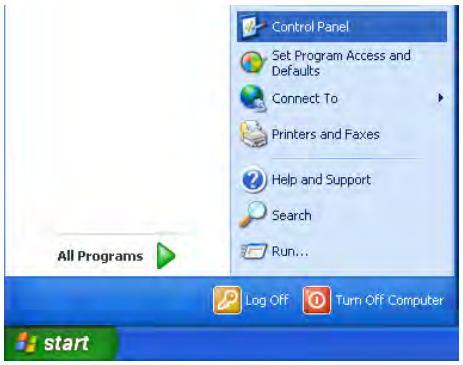
2.3.4 PC Kullanarak Çözünürlüğü Değiştirme

- En iyi görüntü kalitesi elde etmek için, PC'nizdeki Denetim Masasında çözünürlüğü ve yenileme hızını ayarlayın.
- TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.

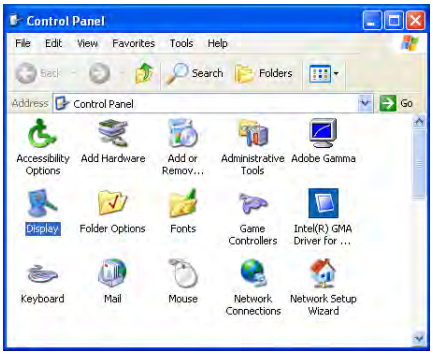
Windows XP'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Görüntü** → **Ayarlar** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

1



2

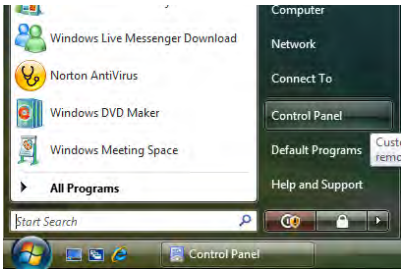


3

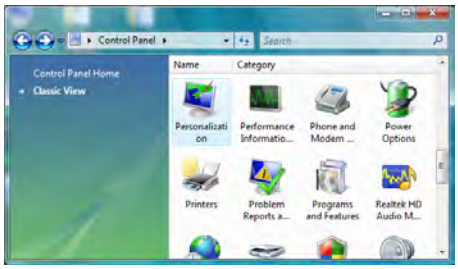
Windows Vista'da Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** 'na gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

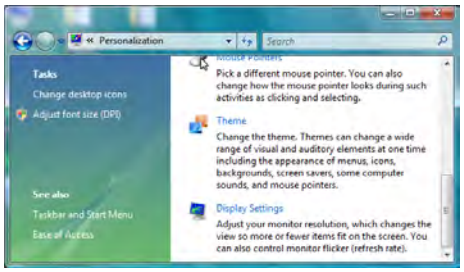
1



2



3

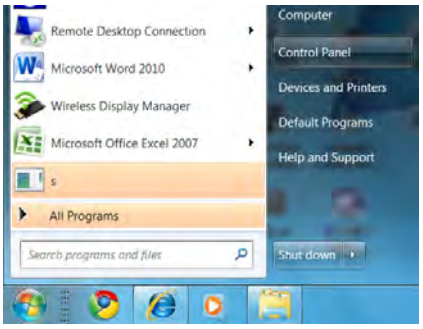

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access

4

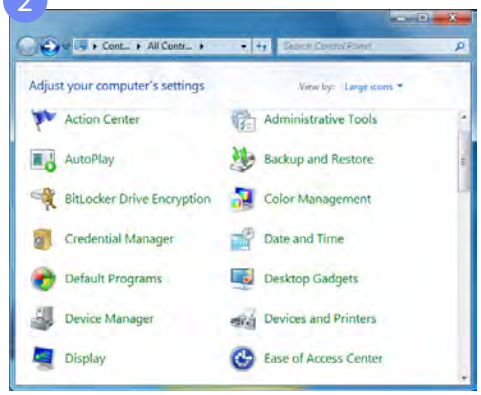
Windows 7'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

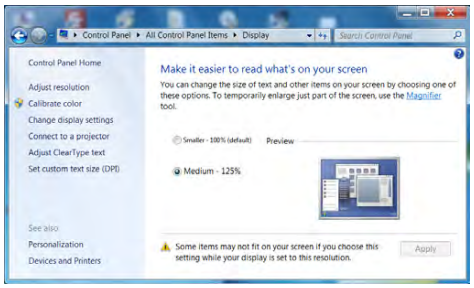
1



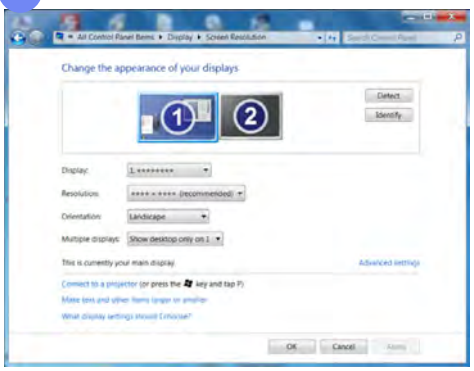
2



3



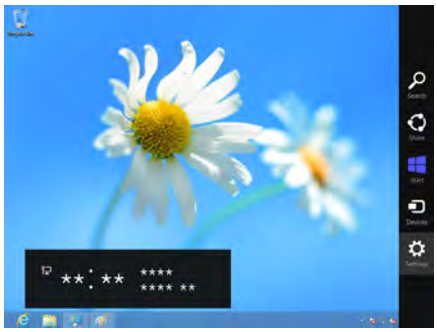
4



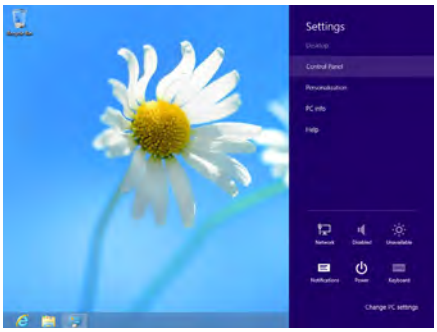
Windows 8'de Çözünürlüğü Değiştirme

Ayarlar → **Denetim Masası** → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

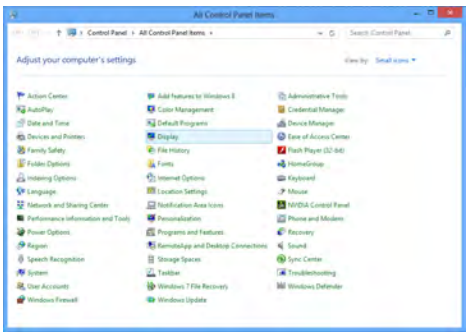
1



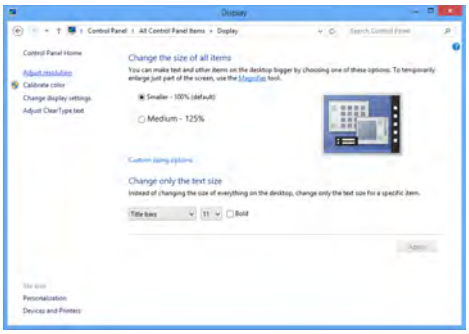
2



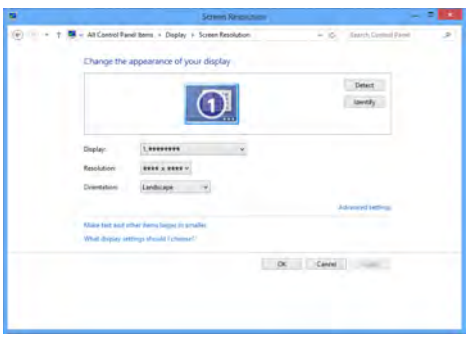
3



4



5



3 Ekran Ayarı

Parlaklık gibi ekran ayarlarını yapılandırın.

3.1 Parlaklık

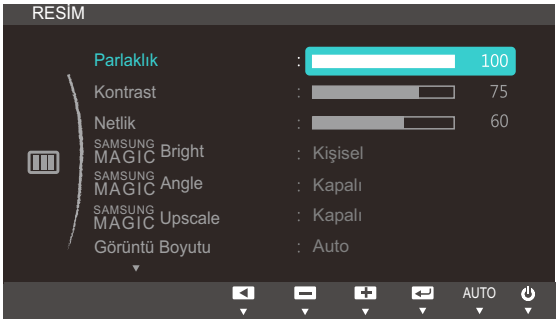
Görüntünün genel parlaklığını ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer görüntünün daha parlak görüntülenmesini sağlar.

- SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.
- **Eko Tasarruf** ayarlı olduğunda, bu menü kullanılamaz.

3.1.1 Parlaklık Öğesini Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Parlaklık** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Parlaklık** ayarını yapın.

3.2 Kontrast

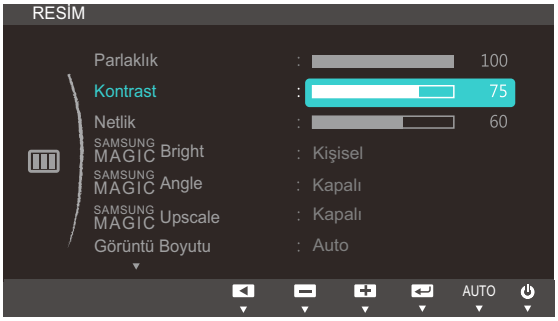
Nesneler ve arkaplan arasındaki kontrastı ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesneleri daha net bir hale getirmek için kontrastı arttırır.

SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.

3.2.1 Kontrast Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Kontrast** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Kontrast** ayarını yapın.

3.3 Netlik

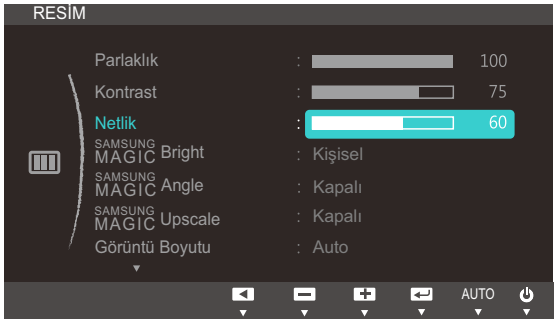
Nesnelerin genel hattını daha net veya bulanık hale getirin. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesnelerin genel hattını daha net hale getirir.

- SAMSUNG MAGIC**Bright** **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modunda olduğunda bu seçenek kullanılamaz.
- SAMSUNG MAGIC**Upscale**, **Mod 1** veya **Mod 2** modundayken bu menü kullanılmaz.

3.3.1 Netlik Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Netlik** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Netlik** ayarını yapın.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Bu menü, ürünün kullanılacağı ortama uygun olarak optimum resim kalitesi sağlar.

- Eko Tasarruf ayarlı olduğunda, bu menü kullanılamaz.
- SAMSUNG MAGIC Angle etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.

Parlaklığı tercihlerinize göre özelleştirebilirsiniz.

3.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright'ı Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [MENU] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak RESİM öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] düğmelerine basarak SAMSUNG MAGIC Bright öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Kişisel: Kontrast ve parlaklığı gerektiği gibi özelleştirin.
- Standart: Belge düzenleme veya Internet'i kullanma için uygun resim kalitesi elde edin.
- Oyun: Birçok grafik efekti ve dinamik hareketler gerektiren oyunlar oynamak için uygun bir resim kalitesi elde edin.
- Sinema: Video ve DVD içerikleri izlemek için uygun TV parlaklığını ve netliğini elde edin.
- Dinamik Kontrast: Otomatik kontrast ayarlamasıyla dengeli parlaklık elde edin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

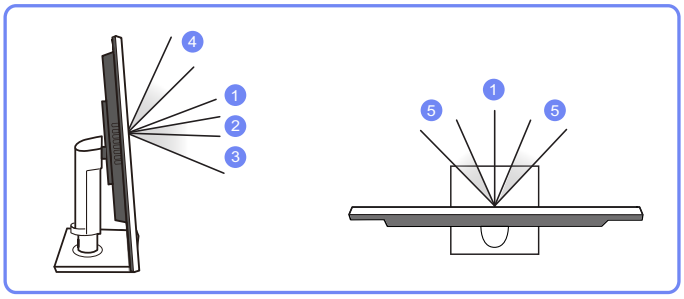
SAMSUNG MAGIC**Angle** izleme açınıza göre optimum resim kalitesini elde etmek üzere ayarları yapılandırmanıza olanak tanır.

SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.

Açıyı tercihlerinize göre özelleştirebilirsiniz.

3.5.1 SAMSUNG MAGIC Angle'ı Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak SAMSUNG MAGIC**Angle** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Kapalı** ①: Ürünün tam önünden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Arka Yaslan Modu1** ②: Ürünün biraz altında bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Arka Yaslan Modu2** ③: Arka Yaslan Modu 1 modunun altında bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Ayakta Modu** ④: Ürünün üzerinde bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Yan Mod** ⑤: Ürünün bir yanından görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Grup Görünümü**: Birden fazla izleyicinin ①, ④ ve ⑤ konumlarından görüntülemesi için bu seçeneği belirleyin.

- **Kişisel**: **Kişisel** seçilirse varsayılan olarak **Arka Yaslan Modu1** uygulanır.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

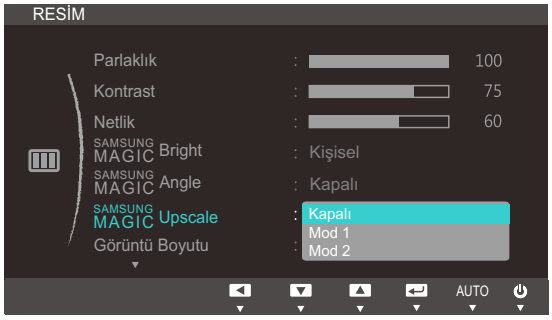
3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGIC**Upscale** işlevi, görüntü ayrıntılarının katmanlarını ve görüntünün canlılığını iyileştirebilir.

- Bu işlevin düşük çözünürlüklü görüntülerde daha belirgin etkileri vardır.
- SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Upscale'ı Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] öğesine basarak SAMSUNG MAGIC**Upscale** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
   Aşağıdaki ekran görüntülenir.



Mod 1 moduyla karşılaştırıldığında, **Mod 2** daha güçlü bir etkiye sahiptir.

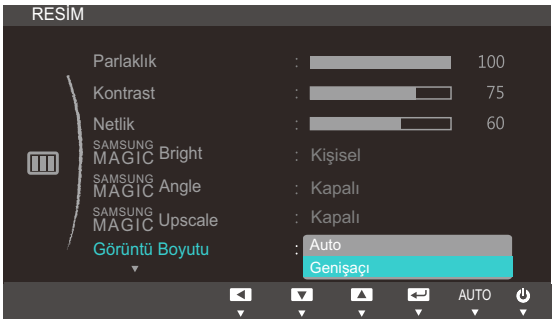
4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

3.7 Görüntü Boyutu

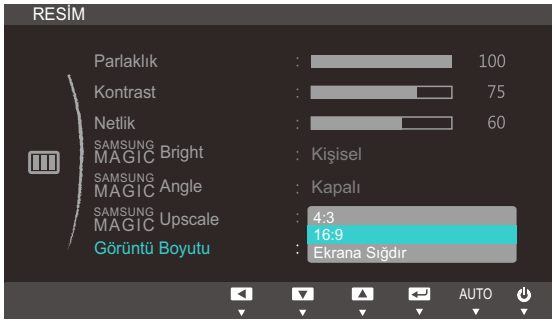
Resim boyutunu değiştirin.

3.7.1 Görüntü Boyutu'i Değiştirme

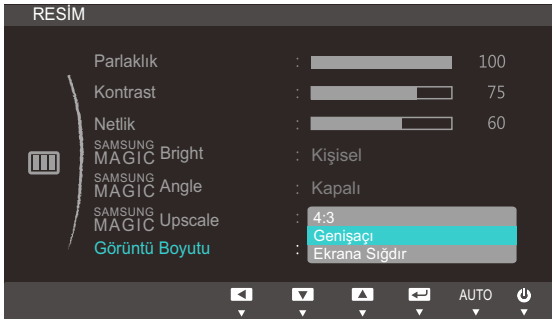
1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] öğesine basarak **Görüntü Boyutu** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Auto**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- **Genişaçı**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.



- **4:3**: Resmi 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **16:9**: Resmi 16 en boy oranıyla görüntüleyin.
- **Ekrana Sığdır**: Resmi, kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.



- **4:3**: Resmi 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **Genişaçı**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.(S19C450BW/S19C450MW/S22C450BW/S22C450MW/S24C450BW/S24C450MW)
- **Ekrana Sığdır**: Resmi, kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.

Ekran boyutunun değiştirilebilmesi için aşağıdaki koşulların sağlanması gerekir (S19C450BR ve S19C450MR Modelleri hariç).

- Bir dijital çıkış cihazı DVI kablosu kullanarak bağlanmış durumda.
- Giriş sinyali: 480p, 576p, 720p veya1080p ve monitör normal şekilde görüntüleyebiliyor (bu sinyaller her model tarafından desteklenmez)
- Sadece harici giriş DVI ile bağlıysa ve PC/AV Modu AV olarak ayarlanmışsa ayarlanabilir.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.8 Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon

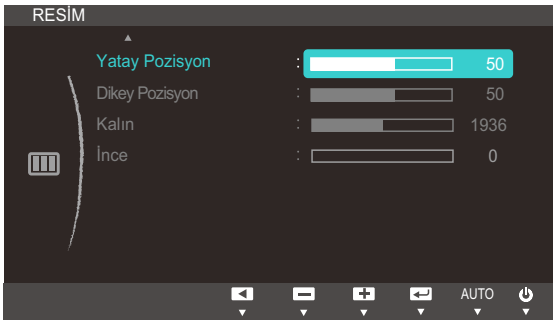
Yatay Pozisyon: Ekranı sola veya sağa taşıyın.

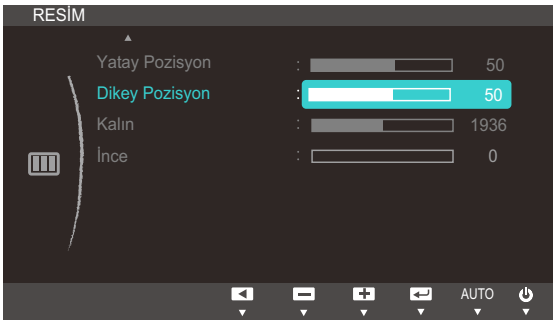
Dikey Pozisyon: Ekranı yukarı veya aşağı taşıyın.

- Bu menü **Analog** modunda kullanılabilir..
- Bu menü sadece **Görüntü Boyutu** ayarı **AV** modunda **Ekrana Sığdır** olarak belirlendiğinde kullanılabilir.**AV** modunda 480P, 576P, 720P veya 1080P sinyal girişi mevcutken ve monitör normal şekilde görüntüleme yapabilirken yatay konumu 0-6 düzeyde ayarlamak için **Ekrana Sığdır** öğesini seçin.

3.8.1 Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon Yapılandırması

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** öğesine geçin ve [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.





4. **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** öğesini yapılandırmak için [▲/▼] düğmesine basın.

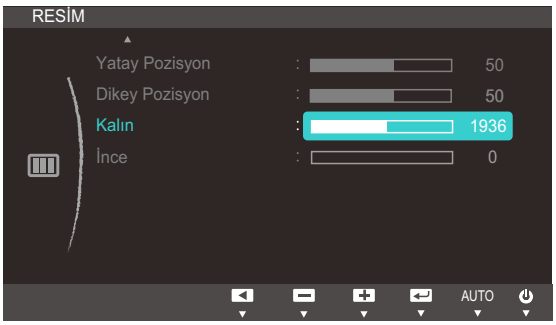
3.9 Kalın

Ekran frekansını ayarlayın.

Yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.

3.9.1 Kalın Ayarı Yapma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Kalın** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Kalın** ayarını yapın.

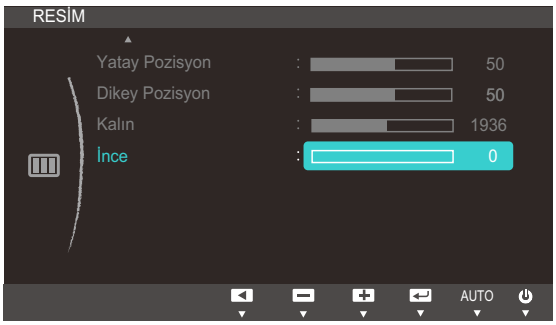
3.10 İnce

Canlı bir resim elde etmek için ekrana ince ayar yapın.

Yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.

3.10.1 İnce Ayarı Yapma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] öğesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın.
3. [▲/▼] düğmesini tıklatarak **İnce** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **İnce** ayarını yapın.

4 Renk Tonunu Yapılandırma

Ekranın renk tonunu ayarlayın. SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

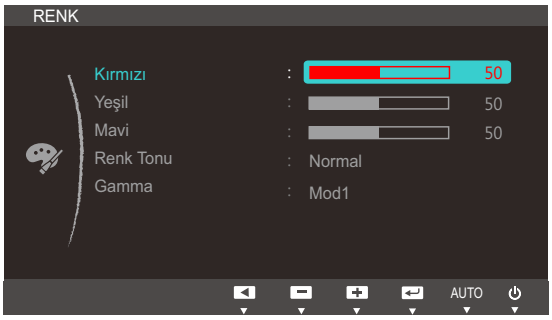
4.1 Kırmızı

Resimdeki kırmızı rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

4.1.1 Kırmızı'yı Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Kırmızı** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Kırmızı** ayarını yapın.

4.2 Yeşil

Resimdeki yeşil rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

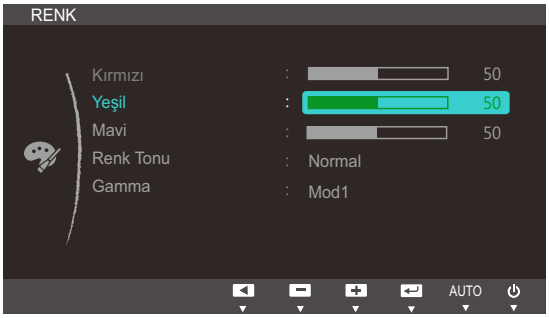
Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

4.2.1 Yeşil'i Yapılandırma

1 Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.

3 [▲/▼] düğmesine basarak **Yeşil** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4 [▲/▼] düğmesini kullanarak **Yeşil** ayarını yapın.

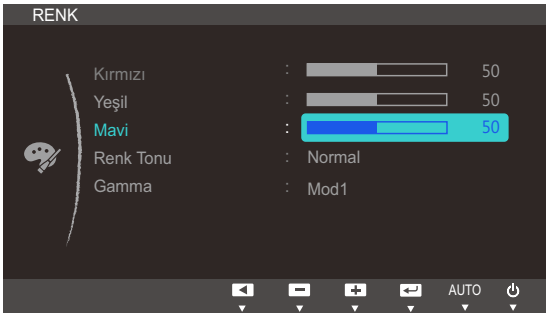
4.3 Mavi

Resimdeki mavi rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

4.3.1 Mavi'yi Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Mavi** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Mavi** ayarını yapın.

4.4 Renk Tonu

Görüntünün genel renk tonunu ayarlayın.

SAMSUNG MAGIC**Angle** etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.

4.4.1 Renk Tonu Ayarlarını Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Renk Tonu** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- **Soğuk 2**: Renk sıcaklığını **Soğuk 1**'den daha soğuk olacak şekilde ayarlayın.
- **Soğuk 1**: Renk sıcaklığını **Normal** modundan daha soğuk olacak şekilde ayarlayın.
- **Normal**: Standart renk tonunu görüntüleyin.
- **Sıcak 1**: Renk sıcaklığını **Normal** modundan daha sıcak olacak şekilde ayarlayın.
- **Sıcak 2**: Renk sıcaklığını **Sıcak 1**'den daha sıcak olacak şekilde ayarlayın.
- **Kişisel**: Renk tonunu özelleştirin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

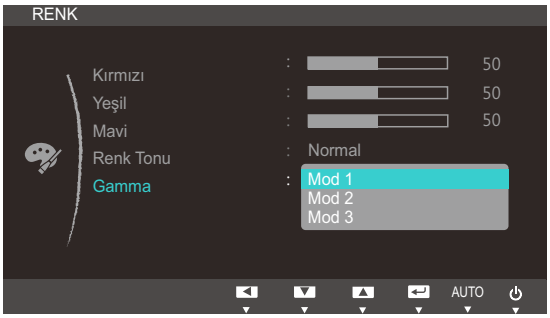
4.5 Gamma

Görüntünün orta aralık parlaklığını (Gamma) ayarlayın.

SAMSUNG MAGIC**Angle** etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.

4.5.1 Gamma Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Gamma** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

5 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

5.1 Dil

Menü dilini ayarlar.

- Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır.
- PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

5.1.1 Dil'i Değiştirme

1 Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **MENÜ AYARLARI** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.

3 [▲/▼] düğmesine basarak **Dil** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4 [▲/▼] öğesine basarak istediğiniz dile gidin ve [⮌/⮎] öğesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

5 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

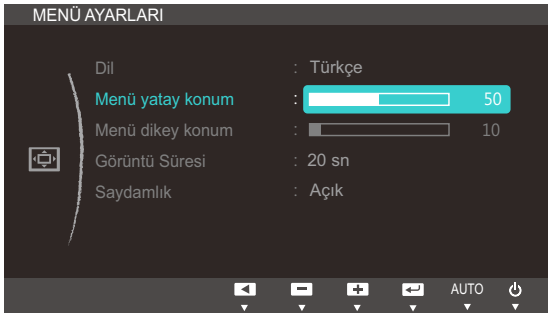
5.2 Menü yatay konum ve Menü dikey konum

Menü Yatay Konum: Menü konumunu sola veya sağa taşıyın.

Menü Dikey Konum: Menü konumunu yukarı veya aşağı taşıyın.

5.2.1 Menü yatay konum ve Menü dikey konum Yapılandırması

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **MENÜ AYARLARI** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Menü yatay konum** veya **Menü dikey konum** öğesine geçin ve [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. **Menü yatay konum** veya **Menü dikey konum** öğesini yapılandırmak için [▲/▼] düğmesine basın.

5 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

5.3 Görüntü Süresi

Ekran (OSD) menüsünü, belirli bir süre kullanılmadığında otomatik olarak kaybolacak şekilde ayarlayın.

Görüntü Süresi, OSD menüsü kaybolmadan önce geçecek süreyi belirtmek için kullanılabilir.

5.3.1 Görüntü Süresi'ni Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **MENÜ AYARLARI** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Görüntü Süresi** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

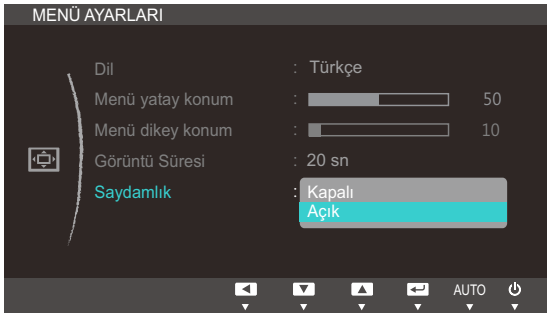
5 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

5.4 Saydamlık

Menü pencerelerinin şeffaflığını ayarlayın:

5.4.1 Saydamlık öğesini Değiştirme

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **MENÜ AYARLARI** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] öğesine basarak **Saydamlık** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

6.1 Sıfırla

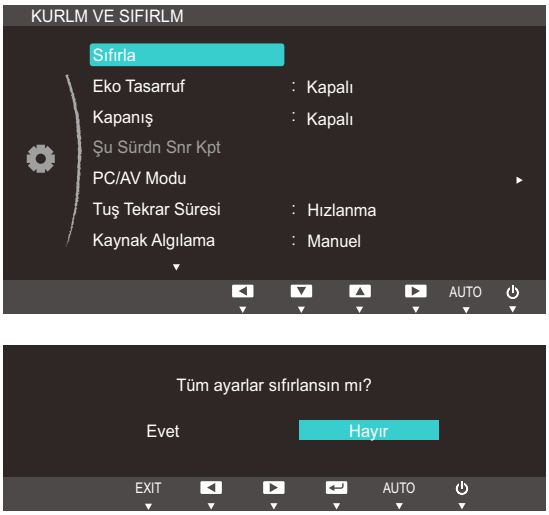
Ürünün tüm ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine döndürün.

6.1.1 Ayarları Başa Döndürme (Sıfırla)

1 Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın.

3 [▲/▼] düğmesine basarak **Sıfırla** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮐] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

6.2 Eko Tasarruf

Eko Tasarruf işlevi, monitör paneli tarafından kullanılan elektrik akımını kontrol ederek güç tüketimini azaltır.

SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.

6.2.1 Eko Tasarruf Özelliğini Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Eko Tasarruf** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- **75%**: Monitör güç tüketimini varsayılan düzeyin %75'i olarak değiştirir.
- **50%**: Monitör güç tüketimini varsayılan düzeyin %50'i olarak değiştirir.
- **Kapalı**: **Eko Tasarruf** işlevini devre dışı bırakın.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

6.3 Kapanış

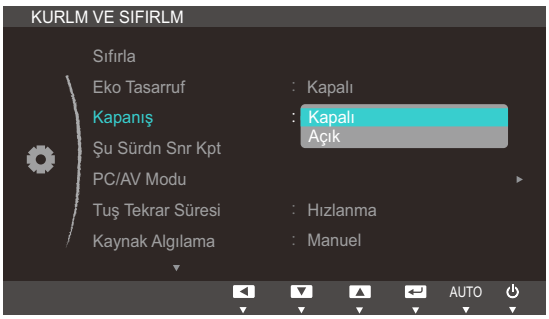
Ürünü otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

6.3.1 Kapanış'ı Yapılandırma

1 Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın.

3 [▲/▼] düğmesine basarak **Kapanış** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Kapalı**: Ürünün otomatik olarak kapanmaması için kapanma zamanlayıcısını devre dışı bırakın.
- **Açık**: Ürünün otomatik olarak kapanması için kapanma zamanlayıcısını etkinleştirin.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮐] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

6.4 Şu Sürdn Snr Kpt

Kapanma zamanlayıcısı 1 - 23 saat arası bir zaman diliminde ayarlanabilir. Belirtilen saatler sonunda ürün otomatik olarak kapanır.

Bu menü yalnızca **Kapanış** ayarı **Açık** olarak yapıldığında kullanılabilir.

6.4.1 Şu Sürdn Snr Kpt 'ı Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Şu Sürdn Snr Kpt** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. **Şu Sürdn Snr Kpt** seçeneğini yapılandırmak için [▲/▼] düğmesine basın.

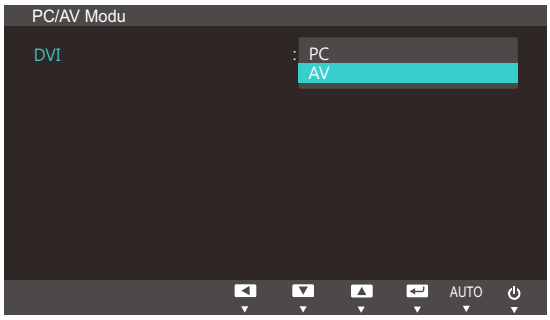
6.5 PC/AV Modu

PC/AV Modu AV olarak ayarlayın. Resim boyutu genişletilir. Bu seçenek, bir film izlerken kullanışlıdır.

- Bu işlev analog modunu desteklemez.
- Yanlızca 16:9 veya 16:10 gibi geniş modeller için sağlanır.
- Monitör (DVI olarak ayarlandığında) güç tasarrufu modundaysa ya da **Kabloyu Kontrol Et** mesajı görüntüleniyorsa, Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın. **PC**'ı veya **AV**'i seçebilirsiniz.

6.5.1 PC/AV Modu'nu Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮈] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **PC/AV Modu** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮈] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



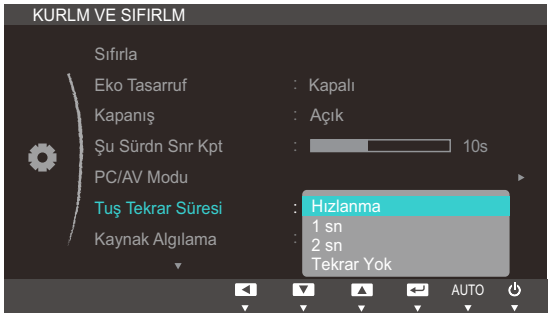
4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮈] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

6.6 Tuş Tekrar Süresi

Bir düğmeye basıldığında düğmenin yanıt hızını kontrol edin.

6.6.1 Tuş Tekrar Süresi'ni Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Tuş Tekrar Süresi** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Hızlanma**, **1 sn** veya **2 sn** seçilebilir. **Tekrar Yok** seçilirse, bir düğmeye basıldığında komut yalnızca bir kez yanıt verir.

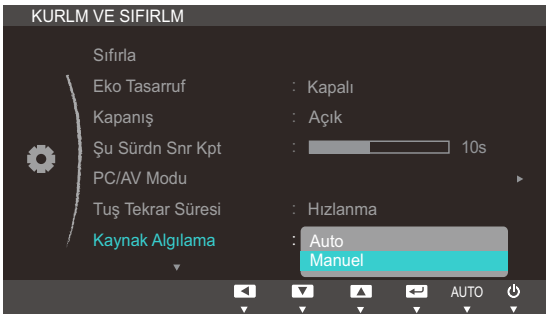
4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮐] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

6.7 Kaynak Algılama

Kaynak Algılama özelliğini etkinleştirin.

6.7.1 Kaynak Algılama 'ı Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] öğesine basarak **Kaynak Algılama** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⮎] öğesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Auto**: Giriş kaynağı otomatik olarak tanınır.
- **Manuel**: Manuel olarak bir giriş kaynağı seçin.

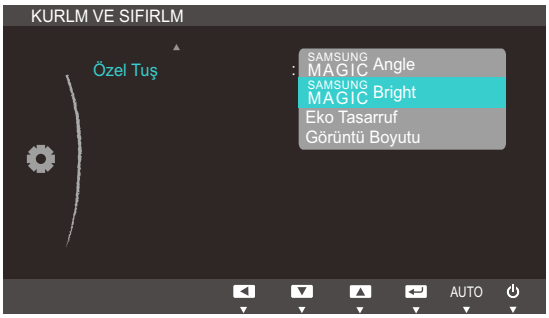
4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

6.8 Özel Tuş

Özel Tuş öğesini aşağıda olduğu gibi özelleştirebilirsiniz.

6.8.1 Özel Tuş Özelliğini Yapılandırma

1. Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Özel Tuş** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- SAMSUNG MAGIC Angle - SAMSUNG MAGIC Bright - Eko Tasarruf - Görüntü Boyutu

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⮐] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

7 BİLGİ Menüsü ve Diğerleri

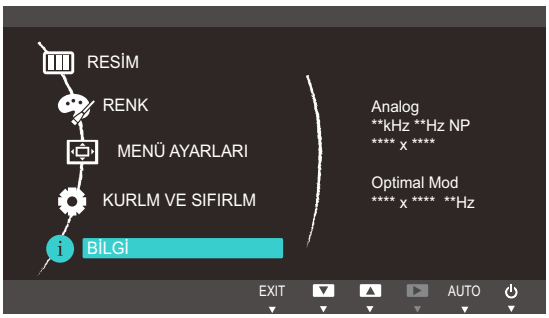
7.1 BİLGİ

Geçerli giriş kaynağını, frekansı ve çözünürlüğü görüntüleyin.

7.1.1 BİLGİ menüsünü görüntüleme

1 Tuş kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **BİLGİ** öğesine gidin. Geçerli giriş kaynağı, frekans ve çözünürlük gösterilir.



Görüntülenen menü öğeleri modele bağlı olarak değişebilir.

7.2 Başlangıç Ekranında Parlaklık ve Kontrast Ayarlarının Yapılması

Başlangıç ekranında (OSD menüsü ekranda değilken) [⊙] düğmelerini kullanarak **Parlaklık** veya **Kontrast** ayarını değiştirin.

1 (Hiçbir menü ekranı görüntülenmediğinde) Temel Kılavuzu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Sonra, [⊙] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

2 **Parlaklık** ve **Kontrast** ayarları arasında geçiş yapmak için [⮌/⮎] düğmesine basın.

3 [▲/▼] düğmelerini kullanarak **Parlaklık** veya **Kontrast** ayarını değiştirin.

7.3 Başlangıç Ekranında Ses Ayarını Yapılandırma

Temel Kılavuz görüntülendiğinde, **Ses** ayarını [⊙] düğmesine basarak yapın.

1 (Hiçbir menü ekranı görüntülenmediğinde) Temel Kılavuzu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Sonra, [⊙] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

2 [▲/▼] düğmelerini kullanarak **Ses** ayarını değiştirin.

- Yalnızca hoparlörleri olan modellere uygulanabilir.
- Bir kablo [IN] bağlantı noktasına bağlıysa **Ses** ayarlanabilir.

8 Yazılımın Yüklenmesi

8.1 Magic Tune

8.1.1 MagicTune nedir?

MagicTune, monitör işlevlerine kapsamlı açıklamalar ve anlaşılması kolay kılavuzlar sunarak monitör ayarlamalarına yardımcı olan bir yazılım programıdır.

Ürünü ürünün çalıştırma düğmelerini kullanmadan fare ve klavyeyle ayarlayabilirsiniz.

8.1.2 Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MagicTune kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MagicTune kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.
3. Kurulum dilini seçin ve [İleri] öğesini tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

- Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
- MagicTune simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
- Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Yüklemeyle İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MagicTune™)

MagicTune™ yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

Sistem Gereklilikleri

İşletim Sistemi

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Yazılımın Kaldırılması

MagicTune™ yazılımını Windows'ta yalnızca [Program Ekle/Kaldır] uygulaması ile kaldırabilirsiniz.

MagicTune™ yazılımını kaldırmak için, aşağıdaki adımları tamamlayın.

8 Yazılımın Yüklenmesi

1. [Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar] seçeneğini seçin ve menüden [Denetim Masası] öğesini seçin.
   Windows XP için, [Başlat] öğesini tıklatın ve ardından menüden [Denetim Masası] seçeneğini seçin.
2. Denetim Masası'ndaki [Program Ekle veya Kaldır] simgesini çift tıklatın.
3. [Ekle/Kaldır] penceresinde, MagicTune™ seçeneğini bulun ve vurgulanması için seçin.
4. Yazılımı kaldırmak için [Program Değiştir/Kaldır] seçeneğini seçin.
5. MagicTune™ yazılımını kaldırma işlemini başlatmak için [Evet] seçeneğini seçin.
6. Yazılımın tamamen kaldırıldığını bildiren bir mesaj kutusu görüntüleninceye kadar bekleyin.

Teknik destek, SSS (sık sorulan sorular) veya MagicTune™ programının yazılım güncellemesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

8.2 MultiScreen

MultiScreen

MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

8.2.1 Yazılımın Yüklenmesi

1. [CD-ROM] sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. "MultiScreen" kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, [CD-ROM] üzerinde "MultiScreen" kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.
3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [**İleri**]'yi tıklatın.
4. Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - "MultiScreen" simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, "F5" tuşuna basın.

Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

"MultiScreen" yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

İşletim Sistemi

"İşletim Sistemi"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

"MultiScreen" için, işletim sisteminin "Windows 2000" veya üstü olması önerilir.

"Donanım"

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

8.2.2 Yazılımın Kaldırılması

[**Başlat**] öğesini tıklatın, [**Ayarlar**]/[**Denetim Masası**] seçeneğini seçin ve ardından [**Programları Ekle veya Kaldır**] öğesini çift tıklatın.

Program listesinden "MultiScreen" seçeneğini seçin ve [**Ekle**/**Kaldır**] düğmesini tıklatın.

8.3 MagicRotation

Samsung Electronics, Inc. tarafından sunulan MagicRotation Yazılımı, ekranın en iyi şekilde kullanılması, daha iyi görüntüleme ve kullanıcının üretkenliğinin artırılmasını sağlayan bir döndürme olanağı (0, 90, 180, 270) sağlamaktadır.

8.3.1 Yazılımın Yüklenmesi

1. [CD-ROM] sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. "MagicRotation" kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, [CD-ROM] üzerinde "MagicRotation" kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.
3. Kurulum dilini seçin ve [**İleri**] öğesini tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - "MagicRotation" simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, "F5" tuşuna basın.

Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MagicRotation)

"MagicRotation" yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

Sınırlama

1. MagicRotation'ın düzgün çalışması için "Görüntü Kartı Sürücüsü"nün düzgün yüklenmiş olması gerekmektedir.

   Yüklenmiş "Görüntü Kartı Sürücüsü", ürün satıcısı tarafından sağlanan en yeni sürücü olmalıdır.
2. Windows Media Player, Real Player vs. gibi bazı uygulamalar, filmleri 90, 180 ve 270 derecelik yönlerde düzgün biçimde görüntülemiyorsa, aşağıdakileri yapın :
   - Uygulamayı kapatın.
   - Uygulamayı görmek istediğiniz Yönü (90, 180, 270) seçin.
   - Uygulamayı tekrar başlatın.

   Çoğu durumda bu işlemler sorunu ortadan kaldıracaktır.

3 OpenGL ve DirectDraw (3D çizim) gibi Kullanıcı Uygulamaları, seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak çalışmayacaktır.

örneğin 3B oyunlar

4 Seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak DOS tabalı uygulamalar, Tam Ekran Modunda çalışmayabilir.

5 Windows™ 98, ME, NT 4.0 altında Çift modu desteklenmemektedir.

6 MagicRotation, piksel başına 24 biti (Bit derinliği /Renk Kalitesi) desteklememektedir.

7 Grafik Kartınızı değiştiriyorsanız, daha önce MagicRotation Yazılımını kaldırmanız önerilmektedir.

Sistem Gereklilikleri

"İşletim Sistemi"

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32Bit "
- "Windows 7 32Bit "
- "Windows 8 32Bit"

MagicRotation için Windows 2000 veya daha üstü önerilir.

"Donanım"

- En az 128MB'lık bellek (önerilir)
- Sabit disk sürücüsünde en az 25MB'lık boş alan

"Servis Paketleri"

- Sisteminizde en yeni Servis Paketinin yüklü olması önerilmektedir.
- Windows™ NT 4.0 için Aktif Masaüstü (Active Desktop) bileşenli Internet Explorer 5.0 ya da daha yukarısının yüklenmesi önerilmektedir.

- Daha fazla bilgi için, ilgili web sitesi(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html)ne bakın.
- Windows™, Microsoft Corporation,Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

8.3.2 Yazılımın Kaldırılması

MagicRotation yazılımını Windows'ta yalnızca [**Program Ekle/Kaldır**] uygulaması ile kaldırabilirsiniz.

"MagicRotation" yazılımını kaldırmak için, aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. [Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar] seçeneğini seçin ve menüden [Denetim Masası] öğesini seçin. Windows XP için, [Başlat] öğesini tıklatın ve ardından menüden [Denetim Masası] seçeneğini seçin.
2. Denetim Masası'ndaki [Program Ekle veya Kaldır] simgesini çift tıklatın.
3. [Ekle/Kaldır] penceresinde, MagicRotation seçeneğini bulun ve vurgulanması için seçin.
4. Yazılımı kaldırmak için [Program Değiştir/Kaldır] seçeneğini seçin.
5. MagicRotation yazılımını kaldırma işlemini başlatmak için [Evet] seçeneğini seçin.
6. Yazılımın tamamen kaldırıldığını bildiren bir mesaj kutusu görüntüleninceye kadar bekleyin.

Teknik destek, SSS (sık sorulan sorular) veya MagicRotation programının yazılım güncellemesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen web sitemizi(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html) ziyaret edin.

9.1 Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler

9.1.1 Ürünü Sınama

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınayın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ürün sınama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye düzgün şekilde bağlandığı halde ekran kapanırsa veya güç göstergesi yanıp sönerse, otomatik tanı testi yapın.

1. Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
2. Kabloyu üründen çıkarın.
3. Ürünü açın.
4. "**Kabloyu Kontrol Et**" iletisi görüntülenirse, ürün normal şekilde çalışıyordur.

   Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

9.1.2 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğü aşan bir mod için (bkz. "10.3Standart Sinyal Modu Tablosu"), kısa süreliğine "**Uygun Olmayan Mod**" mesajı görüntülenir.

9.1.3 Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)	
Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Kablonun ürünle PC arasında düzgün şekilde bağlandığını ve konektörlerin sıkıca kilitlendiğini kontrol edin. (Bkz. "2.3PC'yi Bağlama ve Kullanma")

Ekran sorunu	
Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Elektrik kablosunun düzgün takılıp takılmadığını denetleyin. (Bkz. "2.3PC'yi Bağlama ve Kullanma")
"**Kabloyu Kontrol Et**" iletisi görüntülenir.	Kablonun ürüne düzgün şekilde bağlandığını kontrol edin. (Bkz. "2.3PC'yi Bağlama ve Kullanma")
	Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.

Ekran sorunu	
"**Uygun Olmayan Mod**" görüntüleniyor.	Bu ileti, grafik kartından gelen sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aşarsa görüntülenir.
	Standart Sinyal Modu Tablosu'ndan (sayfa94) yararlanarak maksimum çözünürlük ve frekansı ürünün performansına uygun olacak şekilde değiştirin.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını denetleyin (Bkz. "2.3PC'yi Bağlama ve Kullanma")
Ekran net değil. Ekran bulanık.	**Kalın** (sayfa46) ve **İnce** (sayfa47) ayarlarını yapın.
	Tüm aksesuarları sökün (video uzatma kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.
	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın. (Bkz. "10.1Genel")
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC'nin çözünürlük ve frekansının ürünle uyumlu çözünürlük ve frekans dahilinde olduğunu kontrol edin. Ardından, gerekirse bu kılavuzdaki Standart Tek Mod Tablosuna (sayfa94) ve ürün üzerindeki **BİLGİ** menüsüne başvurarak ayarları değiştirin.
Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	**Parlaklık** (sayfa36) ve **Kontrast** (sayfa37) ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı de?il.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. "Renk Tonunu Yapılandırma")
Ekrandaki renklerin gölgesi var ve renkler bozuk.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. "Renk Tonunu Yapılandırma")
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. "Renk Tonunu Yapılandırma")
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır.
	Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Ses sorunu	
Ses yok.	Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin veya ses düzeyini ayarlayın.
	Ses seviyesini kontrol edin.

Ses sorunu	
Ses seviyesi çok dü?ük.	Ses düzeyini ayarlayın.
	Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.

Kaynak cihaz sorunu	
PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.	PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

9.2 Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl de?i?tirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. • Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Görüntü** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör ayarları** altında **Yenileme hızı** öğesini ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları** 'nın altında **Yenileme hızı** 'nı ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** → **Gelişmiş ayarlar** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın. • Windows 8 : **Ayarlar** → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** → **Gelişmiş ayarlar** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın.

Soru	Yanıt
Çözünürlü?ü nasıl de?i?tirebilirim?	• Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Ekran** → **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 8 : **Ayarlar**→ **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Ekran** → **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	• Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 8 : **Ayarlar** → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.

Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

10 Teknik Özellikler

10.1 Genel

Model Adı		S19C450BW	S19C450MW	S19C450BR
Panel	Boyut	19,0 inç (48 cm)	19,0 inç (48 cm)	19,0 inç (48 cm)
	Görüntü alanı	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)
	Piksel Aralığı	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz		
	Dikey Frekans	56 ~ 75 Hz		
Ekran Rengi		16,7M		
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1440x900@60Hz		1280x1024@60Hz
	Maksimum çözünürlük	1440x900@75Hz		1280x1024@75Hz
Maksimum Piksel Hızı		136 MHz (Analog,Dijital)		135 MHz (Analog,Dijital)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.		
Sinyal konektörleri		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir		
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	Altlıksız	439,4 x 289,9 x 54,8 mm	439,4 x 289,9 x 54,8 mm	407 x 336 x 55 mm
	Altlıklı	dak:439,4 x 323,2 x 210 mm / 4,25 kg Maksimum:439,4 x 423,2 x 210mm / 4,25 kg	dak:439,4 x 323,2 x 210 mm / 4,25 kg Maksimum:439,4 x 423,2 x 210mm / 4,25 kg	dak:407 x 369 x 210 mm / 4,45 kg Maksimum:407 x 469 x 210 mm / 4,45 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)		
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan		
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan		

Model Adı	S19C450BW	S19C450MW	S19C450BR
Tak ve Çalıştır	Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.		
Panel Noktaları (Pikseller)	Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.		

10 Teknik Özellikler

Model Adı		S19C450MR	S20C450B	S22C450B
Panel	Boyut	19 inç (48cm)	20,0 inç (50 cm)	21,5 inç (54 cm)
	Görüntü alanı	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	442,8 mm (H) x 249,08 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)
	Piksel Aralığı	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz		
	Dikey Frekans	56 ~ 75 Hz		
Ekran Rengi		16,7M		
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1280x1024@60Hz	1600x900@60Hz	1920x1080@60Hz
	Maksimum çözünürlük	1280x1024@75Hz	1600x900@60Hz	1920x1080@60Hz
Maksimum Piksel Hızı		135 MHz (Analog,Dijital)	136 MHz (Analog,Dijital)	148 MHz (Analog,Dijital)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.		
Sinyal konektörleri		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir		
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	Altlıksız	407 x 336 x 55 mm	473,8 x 284 x 54,4 mm	504,3 x 301,9 x 55,45 mm
	Altlıklı	dak:407 x 369 x 210 mm / 4,45 kg Maksimum:407 x 469 x 210 mm / 4,45 kg	dak:473,8 x 317,1 x 210 mm / 3,8kg Maksimum:473,8 x 417,1 x 210 mm / 3,8 kg	dak:504,3 x 325,35 x 210 mm / 4,5 kg Maksimum:504,3 x 425,35 x 210 mm / 4,5 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)		
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan		
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan		

Model Adı	S19C450MR	S20C450B	S22C450B
Tak ve Çalıştır	Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.		
Panel Noktaları (Pikseller)	Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.		

Model Adı		S22C450M	S22C450BW	S22C450MW
Panel	Boyut	21,5 inç (54 cm)	22,0 inç (55 cm)	22,0 inç (55 cm)
	Görüntü alanı	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Piksel Aralığı	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz		
	Dikey Frekans	56 ~ 75 Hz		
Ekran Rengi		16,7M		
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920x1080@60Hz	1680x1050@60Hz	
	Maksimum çözünürlük	1920x1080@60Hz	1680x1050@60Hz	
Maksimum Piksel Hızı		148 MHz (Analog,Dijital)	146 MHz (Analog,Dijital)	
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.		
Sinyal konektörleri		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir		
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	Altlıksız	504,3 x 301,9 x 55,45 mm	502,4 x 329,8 x 55,5 mm	502,4 x 329,8 x 55,5 mm
	Altlıklı	dak:504,3 x 325,35 x 210 mm / 4,5 kg Maksimum:504,3 x 425,35 x 210 mm / 4,5 kg	dak:502,4 x 353,5 x 210 mm / 5,0 kg Maksimum:502,4 x 453,5 x 210 mm / 5,0 kg	dak:502,4 x 353,5 x 210 mm / 5,0 kg Maksimum:502,4 x 453,5 x 210 mm / 5,0 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)		
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan		
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan		

Model Adı	S22C450M	S22C450BW	S22C450MW
Tak ve Çalıştır	Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.		
Panel Noktaları (Pikseller)	Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.		

Model Adı		S23C450B	S23C450M	S24C450BL
Panel	Boyut	23 inç (58cm)	23 inç (58cm)	23,6 inç (59 cm)
	Görüntü alanı	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Piksel Aralığı	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz		
	Dikey Frekans	56 ~ 75 Hz		
Ekran Rengi		16,7M		
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920x1080@60Hz		
	Maksimum çözünürlük	1920x1080@60Hz		
Maksimum Piksel Hızı		148 MHz (Analog,Dijital)		
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.		
Sinyal konektörleri		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir		
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	Altlıksız	542,9 x 321,4 x 55,4 mm	542,9 x 321,4 x 55,4 mm	554,6 x 330,5 x 55,45 mm
	Altlıklı	dak:542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 4,6 kg Maksimum:542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 4,6 kg	dak:542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 4,55 kg Maksimum:542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 4,55 kg	dak:554,6 x 352,35 x 224,0 mm / 5,4 kg Maksimum:554,6 x 482,35 x 224,0 mm / 5,4 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)		
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan		
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan		

Model Adı	S23C450B	S23C450M	S24C450BL
Tak ve Çalıştır	Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.		
Panel Noktaları (Pikseller)	Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.		

10 Teknik Özellikler

Model Adı		S24C450B	S24C450M	S24C450BW
Panel	Boyut	24 inç (61 cm)	24 inç (61 cm)	24 inç (61 cm)
	Görüntü alanı	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Piksel Aralığı	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz		30 ~ 81 kHz
	Dikey Frekans	56 ~ 75 Hz		56 ~ 63 Hz
Ekran Rengi		16,7M		
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920x1080@60Hz		1920x1200@60Hz
	Maksimum çözünürlük	1920x1080@60Hz		1920x1200@60Hz
Maksimum Piksel Hızı		148 MHz (Analog,Dijital)		154 MHz (Analog,Dijital)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.		
Sinyal konektörleri		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir		
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	Altlıksız	565,4 x 333,2 x 56,7 mm	565,4 x 333,2 x 56,7 mm	554,8 x 359,35 x 54,2 mm
	Altlıklı	dak:565,4 x 356,75 x 224,0 mm / 5,2 kg Maksimum:565,4 x 486,75 x 224,0 mm / 5,2 kg	dak:565,4 x 356,75 x 224,0 mm / 5,2 kg Maksimum:565,4 x 486,75 x 224,0 mm / 5,2 kg	dak:554,8 x 382,25 x 224,0 mm / 5,1 kg Maksimum:554,8 x 512,25 x 224,0 mm / 5,1 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)		
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan		
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan		

Model Adı	S24C450B	S24C450M	S24C450BW
Tak ve Çalıştır	Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.		
Panel Noktaları (Pikseller)	Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/ milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.		

10 Teknik Özellikler

Model Adı		S24C450MW	S27C450B
Panel	Boyut	24 inç (61 cm)	27,0 inç (68 cm)
	Görüntü alanı	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
	Piksel Aralığı	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)	0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz	30 ~ 81 kHz
	Dikey Frekans	56 ~ 63 Hz	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi		16,7M	
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920 x 1200 @ 60Hz	1920x1080@60Hz
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1200 @ 60Hz	1920x1080@60Hz
Maksimum Piksel Hızı		154 MHz (Analog,Dijital)	148 MHz (Analog,Dijital)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.	
Sinyal konektörleri		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir	
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	Altlıksız	554,8 x 359,35 x 54,2 mm	639 x 378,1 x 56,7 mm
	Altlıklı	dak:554,8 x 382,25 x 224,0 mm / 5,1 kg Maksimum:554,8 x 512,25 x 224,0 mm / 5,1 kg	dak:639 x 397,8 x 224,0 mm / 6,2 kg Maksimum:639 x 527,8 x 224,0 mm / 6,2 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)	
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan	
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan	
Tak ve Çalıştır		Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.	
Panel Noktaları (Pikseller)		Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.	

10 Teknik Özellikler

- Yukarıdaki teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için bilgi verilmeden değiştirilebilir.
- Bu aygıt Sınıf B dijital cihazdır.

10.2 Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin. Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

Güç Tasarrufu	Normal çalışma modu	Energy Star Güç Tüketimi	Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi)
Güç Göstergesi	Açık	Açık	Yanıp Sönme	Kapalı
Güç Tüketimi (S19C450BW)	Tipik 19 watt	15 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S19C450MW)	Tipik 19 watt	15 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S19C450BR)	Tipik 19 watt	16 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S19C450MR)	Tipik 19 watt	16 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S20C450B)	Tipik 19 watt	16 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S22C450B)	Tipik 24 watt	21 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S22C450M)	Tipik 24 watt	21 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S22C450BW)	Tipik 24 watt	19 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S22C450MW)	Tipik 24 watt	19 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S23C450B)	Tipik 25 watt	22 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S23C450M)	Tipik 25 watt	22 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S24C450BL)	Tipik 30 watt	22 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S24C450B)	Tipik 30 watt	23 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az

Güç Tasarrufu	Normal çalışma modu	Energy Star Güç Tüketimi	Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi)
Güç Tüketimi (S24C450M)	Tipik 30 watt	23 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S24C450BW)	Tipik 30 watt	25 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S24C450MW)	Tipik 30 watt	25 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az
Güç Tüketimi (S27C450B)	Tipik 36 watt	29 watt	0,1 Watt'tan az	0,1 Watt'tan az

- Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.(S**C450** Modeli Güç tasarrufu modu / Güç kapatma (Açma/kapatma düğmesi) : 0,1 watt'ın altında (Analog Giriş Durumunda), En çok 0,25 watt)
- ENERGY STAR®, Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı'nın ABD'de tescilli markasıdır.

  Energy Star güç tüketimi, güncel Energy Star® Standardı'nda belirtilen test yöntemiyle ölçülmektedir.
- Güç tüketimini 0 watt düzeyine indirmek için, ürünün arkasındaki güç düğmesini kapatın veya güç kablosunu çıkarın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarmayı unutmayın. Güç anahtarı yokken güç tüketimini 0 watt'a indirmek için, güç kablosunun bağlantısını kesin.

10.3 Standart Sinyal Modu Tablosu

- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, belirtilenden başka bir çözünürlük, resim kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bunu önlemek için, ürününüzün ekran boyutu için belirtilen en uygun çözünürlüğü seçmeniz önerilir.
- Bir CDT monitörünü (bir PC'ye bağlı) bir LCD monitörle değiştirirken frekansı kontrol edin. LCD monitör 85Hz'yi desteklemiyorsa, bir LCD monitör ile değiştirmeden önce CDT monitörü kullanarak dikey frekansı 60Hz olarak değiştirin.

PC'nizden, aşağıdaki standart sinyal modlarından birine ait sinyal aktarılırsa, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

S19C450BW

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S19C450MW

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S19C450BR

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

S19C450MR

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

S20C450B

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

S22C450B

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S22C450M

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S22C450BW

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

S22C450MW

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

S23C450B

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S23C450M

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C450BL

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C450B

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C450M

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C450BW

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

S24C450MW

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

S27C450B

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Yatay Frekans

  Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

- Dikey Frekans

  Aynı resmin saniyede onlarca kez tekrarlanması, doğal resimler görüntülemenize olanak sağlar. Tekrarlama sıklığına "dikey frekans" veya "yenileme oranı" denir ve Hz ile gösterilir.

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

Samsung ürünleri ile ilgili soru ve taleplerinizde lütfen Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa (yıldırım, deprem, su baskını vb) .
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Terminoloji

OSD (Ekran Görüntüsü)

Ekran görüntüsü (OSD) resim kalitesini gereken optimum düzeye getirmek için ekran ayarlarını yapılandırmanıza olanak tanır. Bu, ekranda görüntülenen menüleri kullanarak ekran parlaklığı, renk tonlaması, boyut ve diğer birçok ayarı değiştirmenizi sağlar.

Gamma

Gamma menüsü ekrandaki orta tonları temsil eden gri ölçeğini ayarlar. Parlaklığın ayarlanması tüm ekranın aydınlanmasına neden olurken, Gamma ayarı yalnızca orta parlaklığı aydınlatır.

Gri ölçeği

Ölçek, ekranda daha koyu alanlardan daha aydınlık alanlara geçişte renk çeşitlemelerini gösteren renk yoğunluğu düzeyine karşılık gelir. Ekran parlaklığındaki değişiklikler siyah ve beyaz çeşitlemesiyle gösterilir ve gri ölçeği siyah ve beyaz arasındaki orta alana karşılık gelir. Gamma ayarı aracılığıyla gri ölçeği değiştirildiğinde, ekranın orta parlaklığı değişir.

Tarama hızı

Tarama hızı veya yenileme hızı, ekran yenileme sıklığına karşılık gelir. Ekran görüntüleri göstermek için yenilenirken ekran verileri iletilir, ama yenileme çıplak gözle görülemez. Ekran yenileme sayısı, tarama hızı olarak adlandırılır ve Hz cinsinden ölçülür. 60 Hz'lik bir tarama hızı, ekranın saniyede 60 kes yenilendiği anlamına gelir. Ekran tarama hızı, PC'nizdeki ve monitördeki grafik kartlarının performansına bağlıdır.

Yatay Frekans

Monitör ekranında görüntülenen karakter veya görüntüler çok sayıda noktadan (piksel) oluşur. Pikseller yatay çizgiler halinde iletilir ve bunlar da dikey şekilde düzenlenerek görüntü oluşturulur. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür ve yatay çizgilerin saniyede kaç kez iletildiğini ve monitör ekranında görüntülendiğini belirtir. 85 değerindeki yatay frekans, bir görüntüyü oluşturan yatay çizgilerin saniyede 85.000 kez iletildiği anlamına gelir ve yatay frekans 85kHz olarak ifade edilir.

Dikey Frekans

Bir görüntü çok sayıda yatay çizgiden oluşur. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür ve bu yatay çizgilerle saniyede kaç görüntü oluşturulabileceğini ifade eder. 60 değerinde dikey frekans bir görüntünün saniyede 60 kez iletildiği anlamına gelir. Dikey frekansa "yenileme sıklığı" da denir ve bu ekran titrekliğini etkiler.

Çözünürlük

Çözünürlük, bir ekranı meydana getiren yatay piksellerle dikey piksellerin sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder.

Çözünürlük yükseldikçe ekranda daha fazla bilgi görüntülenir ve bu da aynı anda birçok görevi gerçekleştirmek için uygundur.

Örneğin, 1920 x 1080 çözünürlük 1.920 yatay piksel (yatay frekans) ile 1.080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Tak ve Çalıştır

Tak ve Kullan özelliği, en uygun görüntüleme ortamını oluşturmak üzere bir monitör ile PC arasında otomatik olarak bilgi alış verişine olanak tanır.

Monitör Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

Dizin

B

Bağlamadan Önce 26

BİLGİ 65

D

Dil 53

Doğru Atma 119

E

Ek 111

Eko Tasarruf 58

G

Gamma 52

Genel 80

Görüntü Boyutu 43

Görüntü Süresi 55

Güvenlik Önlemleri 10

İ

İçeriği Kontrol Etme 17

İnce 47

K

Kalın 46

Kapanış 59

Kaynak Algılama 63

Kırmızı 48

Kontrast 37

Kurulum 22

M

MagicRotation 72

Mavi 50

MultiScreen 70

N

Netlik 38

Ö

Özel Tuş 64

P

Parçalar 19

Parlaklık 36

PC'yi Bağlama ve Kullanma 27

PCAV Modu 61

R

Renk Tonu 51

S

SAMSUNG MAGIC Angle 40

SAMSUNG MAGIC Bright 39

SAMSUNG MAGIC Upscale 42

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim 111

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler 75

Saydamlık 56

Sıfırla 57

Soru ve Yanıt 78

Standart Sinyal Modu Tablosu 94

Ş

Şu Sürdn Snr Kpt 60

T

Telif Hakkı 7

Dizin

Temizleme 8

Tuş Tekrar Süresi 62

Ü

Ücretli Servis Sorumluluğu Müşterilere Ücretlendirilir 117

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu 16

Y

Yeşil 49